

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования
Учебно-Консалтинговый Центр «Ликей»

В.А. Марийченко
«21» января 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

Программа рассмотрена на заседании
Педагогического совета АНО ДПО УКЦ
«Ликей» и рекомендована к применению
в образовательном процессе, протокол
№ 02 от 21 января 2019 г.

ТВЕРЬ 2019

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Организация и обеспечение требований промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением» (далее- Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарег. в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29444).

1.2. При разработке Программы учтены требования:

Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», утвержденного приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2014 г. № 344 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 33140) (далее ФГОС ВО);

Профессионального стандарта «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. № 1142н (далее- Профессиональный стандарт).

Указанные требования реализуются в Программе путем изучения соответствующих дисциплин, занятий, итоговой аттестации.

1.3. Программа реализуется в очно-заочной или в заочной формах с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Под дистанционными образовательными технологиями понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Для реализации Программы с применением электронного обучения и ДОТ в АНО ДПО УКЦ «Ликей» в соответствии с приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ" (зарег. в Минюсте России 18.09.2017 г. № 48226) созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств.

Применение электронного обучения и ДОТ обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО УКЦ «Ликей» независимо от места нахождения обучающихся.

1.4. Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

1.5. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается

диплом о профессиональной переподготовке, подтверждающий приобретение новой квалификации- **специалист по осуществлению производственного контроля при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением (7-й уровень квалификации)**, и дающий право на ведение профессиональной деятельности в сфере обеспечения промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Образец диплома о профессиональной переподготовке устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.6. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из АНО ДПО УКЦ «Ликей», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.7. Оценка качества освоения Программы проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования при проведении самообследования в порядке, установленном АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.8. Программа может на добровольной основе иметь профессионально-общественную аккредитацию.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цель обучения:

получение профессиональных компетенций, необходимых для осуществления деятельности организации и обеспечению промышленной безопасной при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

2.2. Категория слушателей:

лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

2.3. Трудоемкость обучения: нормативный срок освоения программы – 258 часов, включая все виды учебной работы слушателей.

2.4. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

2.5. Режим занятий: не более 8 часов в день.

2.6. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: очно-заочная или заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

2.7. Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практическая работа;
- самостоятельная работа;
- стажировка;
- консультации (групповые и индивидуальные)
- итоговая аттестация (в форме компьютерного тестирования) (экзамен).

2.8. Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших Программу, включает в себя организацию и обеспечение промышленной безопасной при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

Объектами профессиональной деятельности слушателей являются:

оборудование, работающего под избыточным давлением;
техническая и проектная документация;

технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте, предусмотренные технической документацией изготовителя.

2.9. Освоение Программы позволяет осуществлять следующие виды профессиональной деятельности:

организация мероприятий по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;

организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта;

осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

организация и осуществление мероприятий по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта;

организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма

расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов

контроль обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3.1. Изучение Программы направлено на получение следующих профессиональных компетенций (ПК):

Способность организовывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта (ПК-1);

Способность организовывать контроль соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта (ПК-2);

Способность осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (ПК-3);

Способность организовывать и проводить мероприятия по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (ПК-4);

Способность организовывать и осуществлять мероприятия по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта (ПК-5);

Способность организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма (ПК-6);

Способность проводить расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов (ПК-7);

Способность контролировать готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ПК-8).

3.2. Технологии формирования, средства и технологии оценки профессиональных компетенций представлены в дисциплинарных картах компетенций:

Табл. 1. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-1: Способность организовывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 2. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-2: Способность организовывать контроль соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 3. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-3: Способность осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 4. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-4: Способность организовывать и проводить мероприятия по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 5. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-5: Способность организовывать и осуществлять мероприятия по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 6. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-6: Способность организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 7. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-7: Способность проводить расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 8. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-8: Способность контролировать готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3.3. В результате освоения Программы слушатели

должны знать:

положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;

положения и требования законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;

положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов;

методы идентификации и анализа рисков;

меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;

средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;

принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;

органы и организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере промышленной безопасности, и их функции;

правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним;

порядок и формы предоставления отчетности;

положения и требования законодательства Российской Федерации в области защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного, муниципального контроля (надзора);

нормативные правовые акты в области проведения экспертизы промышленной безопасности;

требования к оформлению заключения экспертизы;

порядок обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности;

порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов;

методы анализа аварийности и производственного травматизма;

порядок и план действий в случае аварии и/или инцидента на опасном производственном объекте;

положения и требования порядка расследования аварий, инцидентов на опасных производственных объектах;

должны уметь:

проводить сбор данных и оказывать методическую помощь структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков;

проводить идентификацию опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;

готовить карты учета опасного производственного объекта, сведения, характеризующие опасный производственный объект, и комплект документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов;

готовить документы для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта;

организовать контроль проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасном производственном объекте, а также оценку соответствия требованиям промышленной безопасности перед вводом в эксплуатацию опасного производственного объекта;

организовать работу комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организовать надзор за его эксплуатацией;

организовать лицензирование деятельности в области промышленной безопасности;

организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области промышленной безопасности;

контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

готовить материалы для отчетов, докладов, аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности;

разрабатывать и утверждать положение об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

разрабатывать и утверждать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;

разрабатывать и утверждать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности;

информировать работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;

организовать и проводить проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

контролировать функционирование системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности;

контролировать соблюдение работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности;

контролировать состояние средств коллективной защиты работников;

контролировать выполнение организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений;

проводить аудит в области промышленной безопасности;

организовать и проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах;

анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте;

пересматривать и разрабатывать локальные положения в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации;

разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности;

разрабатывать предложения по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью;

разрабатывать мероприятия по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда;

контролировать выполнение предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности;

составлять и предоставлять отчеты организации в области промышленной безопасности по установленной форме;

проводить сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов;

контролировать своевременное проведение необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений;

контролировать соблюдение технологической дисциплины;

контролировать своевременное проведение экспертизы промышленной безопасности;

готовить документы для проведения экспертизы промышленной безопасности;

выявлять потребности в обучении работников в области промышленной безопасности;

контролировать сроки и периодичность обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности;

оказывать методическую помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности;

оказывать методическую помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы;

организовать и контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

работать в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности;

разрабатывать мероприятия по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;

контролировать выполнение мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов;

направлять информационные листки об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации;

выявлять причины аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;

анализировать причины аварийности в организации;

контролировать учет аварий и инцидентов в организации;

организовать и осуществлять информирование заинтересованных сторон об авариях и инцидентах;

разрабатывать и согласовывать план ликвидации аварии;

организовать и проводить учебно-тренировочные занятия в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью плана ликвидации аварии;

организовать и проводить учебные тревоги в цехах по позициям оперативной части плана ликвидации аварии;

контролировать средства по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте.

3.4. Реализация в Программе требований Профессионального стандарта и ФГОС ВО приведена в таблице 9.

Таблица 9. Реализация требований Профессионального стандарта и ФГОС ВО

Требование	Реализация в Программе:
<i>обучаемый должен знать:</i>	
положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация

производственных объектов;	
положения и требования законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Итоговая аттестация
методы идентификации и анализа рисков;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов

	<p>пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом</p>

	(демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Итоговая аттестация
средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;	Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Итоговая аттестация
принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
органы и организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере промышленной безопасности, и их функции;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
порядок и формы предоставления отчетности;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
положения и требования законодательства Российской Федерации в области защиты	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности

прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного, муниципального контроля (надзора);	Итоговая аттестация
нормативные правовые акты в области проведения экспертизы промышленной безопасности;	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Итоговая аттестация</p>
требования к оформлению заключения экспертизы;	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Итоговая аттестация</p>
порядок обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности;	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Итоговая аттестация</p>
порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов;	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Итоговая аттестация</p>
методы анализа аварийности и производственного травматизма;	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Итоговая аттестация</p>
порядок и план действий в случае аварии и/или инцидента на опасном	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p>

производственном объекте;	Итоговая аттестация
положения и требования порядка расследования аварий, инцидентов на опасных производственных объектах;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Итоговая аттестация
<i>обучаемый должен уметь:</i>	
проводить сбор данных и оказывать методическую помощь структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
проводить идентификацию опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
готовить карты учета опасного производственного объекта, сведения, характеризующие опасный производственный объект, и комплект документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
готовить документы для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
организовать контроль проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, и (или) подъемных сооружений, применяемых на опасном производственном объекте, а также оценку соответствия требованиям промышленной безопасности перед вводом в эксплуатацию опасного производственного объекта;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с

	<p>проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>организовать работу комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организовать надзор за его эксплуатацией;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>организовать лицензирование деятельности в области промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных</p>

	<p>производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством,</p>

	<p>реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>готовить материалы для отчетов, докладов, аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать и утверждать положение об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать и утверждать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и</p>

	<p>неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с</p>

	<p>проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать и утверждать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>информировать работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов;</p>	<p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>организовать и проводить проверки</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования</p>

<p>состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте;</p>	<p>промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать функционирование системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать соблюдение работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p>

	<p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
контролировать состояние средств коллективной защиты работников;	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
контролировать выполнение организационно-технических	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p>

<p>мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; проводить повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>проводить аудит в области промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>организовать и проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и</p>

	<p>водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p>

	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>пересматривать и разрабатывать локальные положения в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p>

	<p>объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать предложения по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать мероприятия по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать выполнение предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>

действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности;	
составлять и предоставлять отчеты организации в области промышленной безопасности по установленной форме;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
проводить сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов;	Стажировка Итоговая аттестация
контролировать своевременное проведение необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
контролировать соблюдение технологической дисциплины;	Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация
контролировать своевременное проведение экспертизы промышленной безопасности;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых,

	<p>водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>готовить документы для проведения экспертизы промышленной безопасности;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>выявлять потребности в обучении работников в области промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p>

	<p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать сроки и периодичность обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>оказывать методическую помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>оказывать методическую помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>организовать и контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>работать в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>разрабатывать мероприятия по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать выполнение мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>направлять информационные листки об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации;</p>	<p>Стажировка Итоговая аттестация</p>

выявлять причины аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
анализировать причины аварийности в организации;	Стажировка Итоговая аттестация
контролировать учет аварий и инцидентов в организации;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
организовать и осуществлять информирование заинтересованных сторон об авариях и инцидентах;	Стажировка Итоговая аттестация
разрабатывать и согласовывать план ликвидации аварии;	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности Стажировка Итоговая аттестация
организовать и проводить учебно-тренировочные занятия в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью плана ликвидации аварии;	Стажировка Итоговая аттестация
организовать и проводить учебные тревоги в цехах по позициям оперативной части плана ликвидации аварии;	Стажировка Итоговая аттестация
контролировать средства по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте.	Стажировка Итоговая аттестация

Таблица 10. Характеристика видов профессиональной деятельности, формируемых профессиональных компетенций и связанных с ними знаний и умений.

Вид профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
1	2	4	5
<p>Организация мероприятий по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта</p>	<p>Способность организовывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта (ПК-1)</p>	<p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;</p> <p>положения и требования законодательства Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;</p> <p>методы идентификации и анализа рисков;</p> <p>меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;</p> <p>средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;</p> <p>принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности</p>	<p>проводить сбор данных и оказывать методическую помощь структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков;</p> <p>проводить идентификацию опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;</p> <p>готовить карты учета опасного производственного объекта, сведения, характеризующие опасный производственный объект, и комплект документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов;</p> <p>готовить документы для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта;</p> <p>организовать работу комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организовать надзор за его эксплуатацией;</p> <p>организовать лицензирование деятельности в области промышленной безопасности;</p> <p>организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области промышленной безопасности;</p>

			<p>контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;</p> <p>разрабатывать и утверждать положение об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте;</p> <p>разрабатывать и утверждать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;</p> <p>разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;</p> <p>разрабатывать и утверждать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности</p>
<p>Организация контроля соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта</p>	<p>Способность организовывать контроль соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного</p>	<p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;</p> <p>положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном</p>	<p>проводить сбор данных и оказывать методическую помощь структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков;</p> <p>проводить идентификацию опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;</p> <p>готовить карты учета опасного производственного объекта, сведения,</p>

	<p>объекта (ПК-2)</p>	<p>объекте; основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов; методы идентификации и анализа рисков; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; органы и организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере промышленной безопасности, и их функции; правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним; положения и требования законодательства Российской Федерации в области защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного, муниципального контроля</p>	<p>характеризующие опасный производственный объект, и комплект документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов; готовить документы для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта; организовать работу комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организовать надзор за его эксплуатацией; организовать лицензирование деятельности в области промышленной безопасности; организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области промышленной безопасности; контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; разрабатывать и утверждать положение об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте; разрабатывать и утверждать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации; разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;</p>
--	-----------------------	---	---

		(надзора)	разрабатывать и утверждать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности
Осуществление производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте	Способность осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (ПК-3)	положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте; основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов; методы идентификации и анализа рисков; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;	разрабатывать и утверждать положение об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте; разрабатывать и утверждать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации; разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; информировать работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов; организовать и проводить проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте; контролировать функционирование системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности; контролировать соблюдение работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности; контролировать состояние средств коллективной защиты работников;

		<p>органы и организации, осуществляющие надзор и контроль в сфере промышленной безопасности, и их функции; правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним; положения и требования законодательства Российской Федерации в области защиты прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного, муниципального контроля (надзора)</p>	<p>контролировать выполнение организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений; проводить аудит в области промышленной безопасности; организовать и проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах; анализировать состояние промышленной безопасности на опасном производственном объекте; пересматривать и разрабатывать локальные положения в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации; разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности; разрабатывать предложения по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью; разрабатывать мероприятия по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда; контролировать выполнение предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной</p>
--	--	--	--

			<p>безопасности; составлять и предоставлять отчеты организации в области промышленной безопасности по установленной форме; проводить сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов; контролировать соблюдение технологической дисциплины; разрабатывать мероприятия по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов; контролировать выполнение мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов; выявлять причины аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов; анализировать причины аварийности в организации</p>
<p>Организация и проведение мероприятий по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном</p>	<p>Способность организовывать и проводить мероприятия по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и</p>	<p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; методы идентификации и анализа рисков; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; нормативные правовые акты в области проведения экспертизы промышленной безопасности;</p>	<p>организовать контроль проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасном производственном объекте, а также оценку соответствия требованиям промышленной безопасности перед вводом в эксплуатацию опасного производственного объекта; разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; организовать и проводить проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте;</p>

<p>производственном объекте</p>	<p>технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (ПК-4)</p>	<p>требования к оформлению заключения экспертизы</p>	<p>проводить аудит в области промышленной безопасности; контролировать своевременное проведение необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений; контролировать соблюдение технологической дисциплины; контролировать своевременное проведение экспертизы промышленной безопасности; готовить документы для проведения экспертизы промышленной безопасности</p>
<p>Организация и осуществление мероприятий по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта</p>	<p>Способность организовывать и осуществлять мероприятия по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта (ПК-5)</p>	<p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; порядок обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности</p>	<p>организовать и контролировать подготовку и аттестацию работников организации в области промышленной безопасности; контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; информировать работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов; контролировать выполнение организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных</p>

			<p>нарушений; разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности; выявлять потребности в обучении работников в области промышленной безопасности; контролировать сроки и периодичность обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности; оказывать методическую помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности; оказывать методическую помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы; организовать и контролировать проведение инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте; работать в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности</p>
--	--	--	--

<p>Организация и осуществление мероприятий по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма</p>	<p>Способность организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма (ПК-6)</p>	<p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; положения, требования и порядок организации и осуществления производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте; основные положения и требования нормативных правовых актов, устанавливающих порядок обслуживания опасных производственных объектов; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения; принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; порядок и план действий в случае аварии и/или инцидента на опасном производственном объекте</p>	<p>разрабатывать и утверждать ежегодный план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; разрабатывать и утверждать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности; организовать и проводить проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте; контролировать функционирование системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности; контролировать соблюдение работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности; контролировать состояние средств коллективной защиты работников; проводить аудит в области промышленной безопасности; пересматривать и разрабатывать локальные положения в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации; разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности; разрабатывать предложения по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью; разрабатывать мероприятия по повышению уровня заинтересованности работников в</p>
---	--	---	--

			<p>улучшении условий и безопасности труда;</p> <p>контролировать своевременное проведение необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений;</p> <p>контролировать соблюдение технологической дисциплины;</p> <p>контролировать своевременное проведение экспертизы промышленной безопасности;</p> <p>разрабатывать мероприятия по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;</p> <p>контролировать выполнение мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов</p>
<p>Расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов</p>	<p>Способность проводить расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов (ПК-7)</p>	<p>положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;</p> <p>методы идентификации и анализа рисков;</p> <p>меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;</p> <p>принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности;</p> <p>положения и требования порядка расследования аварий, инцидентов на опасных производственных</p>	<p>разрабатывать мероприятия по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;</p> <p>контролировать выполнение мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов;</p> <p>выявлять причины аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов;</p> <p>анализировать причины аварийности в организации;</p> <p>контролировать учет аварий и инцидентов в организации;</p> <p>организовать и осуществлять информирование заинтересованных сторон об авариях и инцидентах</p>

		объектах	
Контроль обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте	Способность контролировать готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ПК-8)	положения и требования законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности опасных производственных объектов; меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов; принципы планирования программ мероприятий по обеспечению промышленной безопасности; правовые основы государственного управления соблюдением требований промышленной безопасности и надзора за ним; методы анализа аварийности и производственного травматизма; порядок и план действий в случае аварии и/или инцидента на опасном производственном объекте	организовать и проводить проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте; контролировать функционирование системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности; проводить аудит в области промышленной безопасности; организовать и проводить комплексные и целевые проверки состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах; пересматривать и разрабатывать локальные положения в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации; разрабатывать меры, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности; разрабатывать предложения по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью; разрабатывать мероприятия по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда; организовать и проводить учебно-тренировочные занятия в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным

			оперативной частью плана ликвидации аварии; организовать и проводить учебные тревоги в цехах по позициям оперативной части плана ликвидации аварии; контролировать средства по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте
--	--	--	--

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4.1. Общая структура Программы представлена в таблице 11.

Таблица 11. Структура программы

Результаты обучения (формируемые компетенции)	Учебные мероприятия программы
<p>Способность организовывать мероприятия по обеспечению промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта (ПК-1);</p> <p>Способность организовывать контроль соблюдения требований промышленной безопасности и законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта (ПК-2);</p> <p>Способность осуществлять производственный контроль соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (ПК-3);</p> <p>Способность организовывать и проводить мероприятия по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (ПК-4);</p> <p>Способность организовывать и осуществлять мероприятия по подготовке, обучению и аттестации работников опасного производственного объекта (ПК-5);</p> <p>Способность организовывать и осуществлять мероприятия по предотвращению и локализации аварий и инцидентов, а также устранению причин и последствий аварий и инцидентов на опасном производственном объекте, снижению производственного травматизма (ПК-6);</p> <p>Способность проводить расследование, учет и анализ несчастных случаев на производстве, аварий и инцидентов (ПК-7);</p> <p>Способность контролировать готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (ПК-8).</p>	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности
	Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах
	Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах
	Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах
	Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах
	Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах
	Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах
	ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
	Стажировка
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	
Итоговая аттестация	

4.2. Перечень, трудоемкость, последовательность и распределение дисциплин, иных видов учебной деятельности слушателей и формы аттестации установлены учебным планом.

4.3. Конкретное содержание дисциплин, перечень, трудоемкость и последовательность их изучения, установлены рабочими программами дисциплин.

4.4. Для получения слушателями необходимых знаний и умений Программой

предусматривается проведение теоретических занятий и прохождение стажировки, а для оценки степени и уровня освоения слушателями Программы - проведение итоговой аттестации.

4.5. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей.

4.6. Вид профессиональной деятельности, который указывается в выдаваемом дипломе о профессиональной переподготовке, и присваиваемая квалификация представлены в таблице 12.

Таблица 12. Вид профессиональной деятельности, который указывается в выдаваемом дипломе о профессиональной переподготовке, и присваиваемая квалификация

Учебные мероприятия программы	Вид профессиональной деятельности, которым вправе заниматься слушатель, освоивший Программу, и присваиваемая квалификация
<p>Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах</p> <p>Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>	<p>обеспечение промышленной безопасности при вводе в эксплуатацию, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, консервации и ликвидации опасного производственного объекта/специалист по осуществлению производственного контроля при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением (7-й уровень квалификации)</p>

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2019

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Формы аттестации
1	2	3	4
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
1	Дисциплина Д-1. Общие требования промышленной безопасности	32	-
2	Дисциплина Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	32	-
3	Дисциплина Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	24	-
4	Дисциплина Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	24	-
5	Дисциплина Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	16	-
6	Дисциплина Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	24	-
7	Дисциплина Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	18	-
	Итого по теоретической подготовке	170	-
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
8	Стажировка	80	отчет о стажировке
	Итого по практической подготовке	80	-

1	2	3	4
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ			
9	Итоговая аттестация	8	контрольное тестирование (экзамен)
	Всего	258	-

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическая работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 1.1. Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	16	4	12	-	-
2	Занятие 1.2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	8	2	6	-	-
3	Занятие 1.3. Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	8	2	6	-	-
	Итого	32	8	24	-	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 1.1. Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности

Законодательство Российской Федерации в области промышленной безопасности. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности. Права субъектов Российской Федерации в области регулирования отношений по промышленной безопасности, а также в

смежных областях права. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Классификация объектов по степени опасности. Федеральные нормы и правила по промышленной безопасности. Обоснование безопасности опасных производственных объектов. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Требования к осуществлению федерального государственного надзора по промышленной безопасности.

Законодательство Российской Федерации в области градостроительной деятельности. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты. Порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный контроль. Государственный строительный надзор.

Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании. Политика технического регулирования в таможенном союзе. Объекты технического регулирования. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Документы по стандартизации. Требования законодательства о техническом регулировании к обязательному подтверждению соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Порядок и условия применения технических устройств, в том числе иностранного производства, на опасных производственных объектах. Исчерпывающий перечень случаев проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Правовые основы обязательной оценки соответствия продукции в Российской Федерации. Формы оценки соответствия. Подтверждение соответствия технических устройств.

Занятие 1.2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии

Лицензирование в области промышленной безопасности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии.

Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Порядок возмещения ущерба.

Регистрация опасных производственных объектов. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности. Законодательные и иные

нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Требования по созданию и функционированию систем управления промышленной безопасности на опасных производственных объектах I и II класса опасности. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Разработка положения о производственном контроле. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Проверки соблюдения требований промышленной безопасности. Разработка и реализация мероприятий по устранению и предупреждению отступлений от требований промышленной безопасности. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности

Занятие 1.3. Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью. Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля. Порядок организации систем управления промышленной безопасностью.

Экспертиза промышленной безопасности. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы. Особенности экспертизы опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности.

Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риск.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛОВ (ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ, С ОРГАНИЧЕСКИМИ И
НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМИ) НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическая работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 2.1. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска (включения) в работу котлов	6	1	4	1	-
2	Занятие 2.2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов	10	1	8	1	-
3	Занятие 2.3. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование котлов	8	1	6	1	-
4	Занятие 2.4. Дополнительные требования безопасности эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	8	1	6	1	-
	Итого	32	4	24	4	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОТЛОВ (ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ, С ОРГАНИЧЕСКИМИ И
НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯМИ) НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»**
(наименование дисциплины)

Занятие 2.1. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска (включения) в работу котлов

Общие положения. Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением». Решение о вводе в эксплуатацию оборудования и порядок его принятия. Проверки, осуществляемые ответственными специалистами. Проверки, осуществляемые комиссией. Содержание проверки готовности оборудования к пуску в работу. Пуск (включение) в работу оборудования, штатная остановка оборудования в процессе его эксплуатации. Постановка на учет оборудования под давлением.

Занятие 2.2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов

Содержание оборудования под давлением в исправном состоянии и безопасные условия его эксплуатации. Ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Аттестация специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением. Обязанности специалиста, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Периодическая проверка знаний персонала (рабочих), обслуживающего оборудование под давлением. Допуск к самостоятельной работе. Сжигание топлива в котлах. Указатели уровня воды. Манометры. Проверка перед пуском котла в работу. Пуск и остановка котла. Заполнение неостывшего барабанного котла. Заполнение водой прямооточного котла. Продувка верхних водоуказательных приборов. Допустимые параметры котлов с давлением выше 10 Мпа. Переход на сжигание твердого топлива. Режим работы котла. Мазутные форсунки. Обмуровка котлов. Проверка исправности действия манометров. Вывод котла в резерв или ремонт. Спуск воды из остановленного парового котла с естественной циркуляцией. Режим расхолаживания котлов. Надзор дежурного персонала за остановленным котлом. Докотловая и внутрикотловая обработка воды. Химический контроль при эксплуатации котлов. Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с высокотемпературными органическими и неорганическими теплоносителями. Требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенарционных котлов. Требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов. Требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов.

Занятие 2.3. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование котлов

Объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований в пределах срока службы котлов. Внеочередное техническое освидетельствование котлов. Периодическое техническое освидетельствование котлов. Основания проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования котлов. Техническое диагностирование, неразрушающий, разрушающий контроль котлов в процессе эксплуатации в пределах назначенного срока службы (ресурса).

Занятие 2.4. Дополнительные требования безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением

Требования к фланцевым соединениям, арматуре и насосам. Установка предохранительных клапанов. Установка питательных насосов. Требования к местам установки паровых и жидкостных котлов. Особенности применения содорегенарационных котлов.

Мембранные предохранительные устройства. Нормы проведения электрических испытаний электрооборудования электрических котлов.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическая работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 3.1. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования	4	1	2	1	-
2	Занятие 3.2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	8	1	6	1	-
3	Занятие 3.3. Требования промышленной безопасности к техническому освидетельствованию трубопроводов пара и горячей воды	6	1	4	1	-
4	Занятие 3.4. Требования промышленной безопасности к проведению испытаний трубопроводов пара и горячей воды	6	1	4	1	-
	Итого	24	4	16	4	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»**
(наименование дисциплины)

Занятие 3.1. Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования

Общие положения. Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением». Решение о вводе в эксплуатацию оборудования и порядок его принятия. Проверки, осуществляемые ответственными специалистами. Проверки, осуществляемые комиссией. Содержание проверки готовности оборудования к пуску в работу. Оформление результатов проверок готовности оборудования к пуску в работу. Пуск (включение) в работу оборудования, штатная остановка оборудования в процессе его эксплуатации. Постановка на учет оборудования под давлением. Окраска и надписи на трубопроводах.

Занятие 3.2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды

Обязанности эксплуатирующей организации. Обязанности работников, непосредственно связанных с эксплуатацией оборудования под давлением. Ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Аттестация специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением. Обязанности специалиста, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением. Периодическая проверка знаний персонала (рабочих), обслуживающего оборудование под давлением. Допуск к самостоятельной работе. Исполнительная схема трубопровода. Предотвращение аварий трубопроводов, работающих при температуре, вызывающей ползучесть металла. Проверка перед включением оборудования в работу после капитального ремонта, а также ремонта, связанного с вырезкой и переваркой участков трубопровода, заменой арматуры, наладкой опор и заменой тепловой изоляции. Содержание контроля при эксплуатации трубопроводов и арматуры. Система дренажей: Проверка исправности действия манометров и предохранительных клапанов. Манометры, проверка их исправности. Предохранительные клапаны. Эксплуатация трубопроводов. Ремонт трубопроводов. Тепловая изоляция трубопроводов и арматуры.

Занятие 3.3. Требования промышленной безопасности к техническому освидетельствованию трубопроводов пара и горячей воды

Объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований в пределах срока службы оборудования под давлением. Содержание технического освидетельствования трубопроводов пара и горячей воды. Внеочередное техническое освидетельствование оборудования, работающего под давлением. Периодическое техническое освидетельствование котлов. Техническое освидетельствование трубопроводов, не подлежащих учету в органах Ростехнадзора. Наружный осмотр трубопроводов, проложенных открытым способом или в проходных и полупроходных каналах.

Занятие 3.4. Требования промышленной безопасности к проведению испытаний трубопроводов пара и горячей воды

Проведение гидравлического испытания трубопровода. Минимальная величина пробного давления при гидравлическом испытании трубопроводов пара и горячей воды, их блоков и отдельных элементов. Заполнение оборудования водой. Время выдержки под пробным давлением. Условия, при которых трубопровод считается выдержавшим испытание при гидравлическом испытании.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическая работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 4.1. Ввод в эксплуатацию сосудов, работающих под давлением	4	1	2	1	-
2	Занятие 4.2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов под давлением	10	1	8	1	-
3	Занятие 4.3. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование сосудов под давлением	6	1	4	1	-
4	Занятие 4.4. Требования промышленной безопасности к проведению испытаний сосудов под давлением	4	1	2	1	-
	Итого	24	4	16	4	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»**
(наименование дисциплины)

Занятие 4.1. Ввод в эксплуатацию сосудов, работающих под давлением

Общие положения. Область применения Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением». Решение о вводе в эксплуатацию оборудования и порядок его принятия. Проверки, осуществляемые ответственными специалистами. Проверки, осуществляемые комиссией. Содержание проверки готовности оборудования к пуску в работу. Оформление результатов проверок готовности оборудования к пуску в работу. Пуск (включение) в работу оборудования, штатная остановка оборудования в процессе его эксплуатации. Постановка на учет оборудования под давлением.

Занятие 4.2. Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов под давлением

Обязанности эксплуатирующей организации. Обязанности работников, непосредственно связанных с эксплуатацией сосудов под давлением. Ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов под давлением. Аттестация специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов под давлением. Обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией сосудов под давлением. Обязанности специалиста, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов под давлением. Периодическая проверка знаний персонала (рабочих), обслуживающего сосуды под давлением. Допуск к самостоятельной работе. Производственная инструкция по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов. Схема включения сосуда. Установка манометра на сосуде. Поверка манометров. Проверка исправности действия пружинного предохранительного клапана. Пропускная способность предохранительных клапанов. Установка на одном патрубке (трубопроводе) нескольких предохранительных устройств. Мембранные предохранительные устройства. Поддержание сосудов в исправном состоянии. Работа внутри сосуда (внутренний осмотр, ремонт, чистка). Пуск, остановка или испытание на герметичность сосудов при отрицательной температуре окружающего воздуха.

Занятие 4.3. Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование сосудов под давлением

Техническое освидетельствование сосудов под давлением. Объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований в пределах срока службы сосудов под давлением. Внеочередное техническое освидетельствование сосудов под давлением. Периодическое техническое освидетельствование сосудов под давлением. Основания проведения экспертизы промышленной безопасности сосудов под давлением, используемого на ОПО. Техническое диагностирование, неразрушающий, разрушающий контроль сосудов под давлением в процессе эксплуатации в пределах назначенного срока службы (ресурса).

Занятие 4.4. Требования промышленной безопасности к проведению испытаний сосудов под давлением

Значение пробного давления Рпр. при гидравлическом испытании металлических сосудов. Гидравлическое испытание сосудов и деталей, изготовленных из неметаллических материалов. Гидравлическое испытание сосудов, устанавливаемых вертикально. Заполнении оборудования водой. Время выдержки под пробным давлением. Условия, при которых трубопровод считается выдержавшим испытание при гидравлическом испытании.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ И ВОДОЛАЗНЫХ КАМЕР НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическая работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 5.1. Требования промышленной безопасности к барокамерам	16	2	12	2	-
	Итого	16	2	12	2	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ И ВОДОЛАЗНЫХ КАМЕР НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 5.1. Требования промышленной безопасности к барокамерам

Требования к одноместным медицинским барокамерам. Требования к многоместным медицинским барокамерам. Требования к размещению барокамер. Эксплуатация медицинских барокамер. Техническое освидетельствование и диагностирование медицинских барокамер. Требования промышленной безопасности к водолазным барокамерам.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«НАПОЛНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ И РЕМОНТ БАЛЛОНОВ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЖАТЫХ, СЖИЖЕННЫХ И
РАСТВОРЕННЫХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ГАЗОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическа я работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 6.1. Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов	8	2	4	2	-
2	Занятие 6.2. Безопасная эксплуатация баллонов	16	2	12	2	-
	Итого	24	4	16	4	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«НАПОЛНЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ И РЕМОНТ БАЛЛОНОВ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ СЖАТЫХ, СЖИЖЕННЫХ И
РАСТВОРЕННЫХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ГАЗОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 6.1. Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов

Общие положения. Предохранительные клапаны. Вентили в баллонах. Надписи на верхней сферической части баллона. Баллоны для растворенного ацетилена. Окраска баллонов и нанесение надписей. Цвет окраски и текст. Срок службы баллонов. Освидетельствование (испытание) баллонов. Шифр клейма. Содержание освидетельствования баллонов. Результаты освидетельствования баллонов. Освидетельствование баллонов для ацетилена. Осмотр баллонов. Отбраковка баллонов. Гидравлические испытания баллонов. Периодичность технических освидетельствований баллонов, находящихся в эксплуатации и не подлежащих учету в органах Ростехнадзора. Периодичность технических освидетельствований баллонов, подлежащих учету в органах Ростехнадзора.

Занятие 6.2. Безопасная эксплуатация баллонов

Эксплуатация (наполнение, хранение, транспортирование и использование) баллонов. Размещение (установка) баллонов с газом на местах потребления (использования) в качестве

индивидуальной баллонной установки. Размещение групповых баллонных установок и хранение баллонов с горючими газами. Выпуск (подача) газов из баллонов в сосуд. Журнал наполнения баллонов. Условия, при которых не допускается наполнение баллонов. Хранение наполненных баллонов. Склады для хранения баллонов. Перемещение баллонов на объектах их применения (местах производства работ). Перевозка наполненных газами баллонов.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ПРОЕКТИРОВАНИЕМ, СТРОИТЕЛЬСТВОМ,
РЕКОНСТРУКЦИЕЙ, КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ И ТЕХНИЧЕСКИМ
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, МОНТАЖЕМ
(ДЕМОНТАЖЕМ), НАЛАДКОЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТОМ
(РЕКОНСТРУКЦИЕЙ) ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ
ДАВЛЕНИЕМ, ПРИМЕНЯЕМОГО НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

№	Наименование тем	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			лекции	самостоя- тельная работа	практическая работа	
1	2	3	4	5	6	7
1	Занятие 7.1. Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением	6	2	4	-	-
2	Занятие 7.2. Требования промышленной безопасности к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением	12	2	10	-	-
	Итого	18	4	14	-	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, СВЯЗАННАЯ С ПРОЕКТИРОВАНИЕМ, СТРОИТЕЛЬСТВОМ,
РЕКОНСТРУКЦИЕЙ, КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ И ТЕХНИЧЕСКИМ
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕМ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, МОНТАЖЕМ
(ДЕМОНТАЖЕМ), НАЛАДКОЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕМ И РЕМОНТОМ
(РЕКОНСТРУКЦИЕЙ) ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ
ДАВЛЕНИЕМ, ПРИМЕНЯЕМОГО НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 7.1. Требования к установке, размещению и обвязке оборудования под давлением

Область распространения и применение Федеральных норм и правил. Общие требования. Установка, размещение, обвязка котлов и вспомогательного оборудования котельной установки. Установка, размещение и обвязка сосудов. Прокладка трубопроводов.

Занятие 7.2. Требования промышленной безопасности к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации) и наладке оборудования под давлением

Общие требования. Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования и к работникам этих организаций. Требования к монтажу, ремонту и реконструкции (модернизации) оборудования. Резка и деформация полуфабрикатов. Сварка. Контроль качества сварных соединений. Визуальный осмотр и измерения. Ультразвуковая дефектоскопия и радиографический контроль. Капиллярный и магнитопорошковый контроль. Контроль стилоскопированием. Измерение твердости. Механические испытания, металлографические исследования, испытания на стойкость против межкристаллитной коррозии. Исправление дефектов в сварных соединениях. Контроль качества выполненных работ. Требования к итоговой документации. Требования к наладке.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТАЖИРОВКИ
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2019

1. Общие положения.

Стажировка осуществляется в целях закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при выполнении своих должностных обязанностей.

Содержание стажировки определяется АНО ДПО УКЦ «Ликей» с учетом предложений организаций, направивших специалистов на обучение, содержанием программы профессиональной переподготовки и Профессиональным стандартом «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. № 1142н и включает практическую отработку следующих вопросов:

Сбор данных и оказание методической помощи структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков.

Проведение идентификации опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Подготовка карты учета опасного производственного объекта, сведений, характеризующих опасный производственный объект, и комплекта документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов.

Подготовка документов для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта.

Организация контроля проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасном производственном объекте, а также оценки соответствия требованиям промышленной безопасности перед вводом в эксплуатацию опасного производственного объекта.

Организация работы комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией.

Организация лицензирования деятельности в области промышленной безопасности.

Организация и контроль подготовки и аттестации работников организации в области промышленной безопасности.

Контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Подготовка материалов для отчетов, докладов, аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности.

Разработка и утверждение положения об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте. Разработка и утверждение плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации.

Разработка и утверждение ежегодного плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности.

Разработка и утверждение планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности.

Информирование работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

Организация и проведение проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Контроль функционирования системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности.

Контроль соблюдения работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности.

Контроль состояния средств коллективной защиты работников.

Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений.

Внутренний аудит в области промышленной безопасности.

Организация и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах.

Анализ состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Пересмотр и разработка локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации.

Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности.

Разработка предложений по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью.

Разработка мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда.

Контроль выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности.

Составление и предоставление отчетов организации в области промышленной безопасности по установленной форме.

Сбор информации для отчетов в надзорные органы и организации, а также для внутренних корпоративных отчетов.

Контроль своевременного проведения необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений.

Контроль соблюдения технологической дисциплины.

Контроль своевременного проведения экспертизы промышленной безопасности.

Подготовка документов для проведения экспертизы промышленной безопасности.

Выявление потребностей в обучении работников в области промышленной безопасности.

Контроль сроков и периодичности обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности.

Методическая помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности.

Методическая помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы.

Организация и контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

Участие в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности.

Разработка мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов.

Контроль выполнения мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов.

Направление информационных листков об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации.

Выявление причин аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов.

Анализ причин аварийности в организации.

Контроль учета аварий и инцидентов в организации.

Организация и осуществление информирования заинтересованных сторон об авариях и инцидентах.

Разработка и согласование плана ликвидации аварии.

Организация и проведение учебно-тренировочных занятий в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью плана ликвидации аварии.

Организация и проведение учебных тревог в цехах по позициям оперативной части плана ликвидации аварии.

Контроль средств по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте.

2. Сроки стажировки определяются дополнительной профессиональной программой профессиональной переподготовки исходя из целей обучения. Продолжительность стажировки составляет 80 часов (10 рабочих дней) и согласовывается с руководителем организации, где она проводится.

Стажировка проводится, как правило, в организациях, направивших специалистов на обучение.

Стажировка носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

самостоятельную работу с учебными изданиями;

приобретение профессиональных и организаторских навыков;

изучение организации и технологии производства, работ;

непосредственное участие в планировании работы организации;

работу с технической, нормативной и другой документацией;

выполнение функциональных обязанностей должностных лиц (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера);

участие в совещаниях, деловых встречах;

изучение производственной и организационной структуры организации, основных технологических процессов и режимов производства; видов применяемого оборудования и правил его эксплуатации.

3. Организация стажировки.

Цель стажировки: приобретение практических навыков слушателями для деятельности по организации и обеспечению промышленной безопасной при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением.

Стажировка обучаемых проводится на основании Задания на стажировку, в котором указывается:

фамилия, имя и отчество слушателя, направляемого на стажировку;

наименование организации, в которой проводится стажировка;

должность;

период стажировки;

продолжительность стажировки, час.;

направление (программа) обучения;

содержание стажировки (вопросы, которые должны быть изучены и практически отработаны в ходе стажировки);

срок представления отчета о стажировке.

Задание на стажировку утверждает руководитель АНО ДПО УКЦ «Ликей» и заверяется печатью.

Задание на стажировку согласовывает руководитель организации, направившего специалиста на обучение и заверяется печатью.

Задание на стажировку оформляется на каждого обучаемого.

Задание на стажировку формируется исходя из требований Профессионального стандарта «Специалист по обеспечению промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, и/или подъемных сооружений», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2015 г. № 1142н.

4. По итогам стажировки каждый слушатель обязан предоставить отчет о стажировке.

В отчете должно быть указано:

фамилия, имя и отчество слушателя, прошедшего стажировку;

должность;

наименование организации, в которой проводилась стажировка;

период стажировки;

продолжительность стажировки;

содержание стажировки (вопросы, которые были изучены и практически отработаны в ходе стажировки).

Отчет о стажировке утверждает руководитель АНО ДПО УКЦ «Ликей» или его заместитель по учебной работе и заверяется печатью.

Отчет о стажировке согласовывает руководитель организации, направившего слушателя на обучение и заверяется печатью.

Задание на стажировку и отчет о стажировке хранятся в отчетных материалах, формируемых в соответствии с установленным порядком.

5. Типовое задание на стажировку и типовой отчет о стажировке приведены ниже.

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

СОГЛАСОВАНО

/ _____ /
«__» _____ 20__ г

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО УКЦ «Ликей»
(Заместитель директора АНО ДПО УКЦ
«Ликей» по учебной работе)

/ _____ /
«__» _____ 20__ г

**ТИПОВОЕ ЗАДАНИЕ
на стажировку
по программе профессиональной переподготовке
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

«__» _____ 20__ г.

г. Тверь

1. Фамилия, имя и отчество
слушателя:

2. Наименование
организации, в которой
проводится стажировка:

3. Должность:

4. Период стажировки:

с «__» _____ 20__ г.

по «__» _____ 20__ г.

5. Продолжительность
стажировки, час.

80 часов

6. Содержание стажировки:

*Вопросы, которые должны быть практически
отработаны в ходе стажировки:*

Сбор данных и оказание методической помощи структурным подразделениям в идентификации опасностей, разработке перечня опасностей и оценке рисков
Проведение идентификации опасного производственного объекта в соответствии с признаками и классами опасности,

установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов

Подготовка карты учета опасного производственного объекта, сведений, характеризующих опасный производственный объект, и комплекта документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

Подготовка документов для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта

Организация контроля проведения экспертизы промышленной безопасности

Организация работы комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией

Организация лицензирования деятельности в области промышленной безопасности

Организация и контроль подготовки и аттестации работников организации в области промышленной безопасности

Контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Подготовка материалов для отчетов, докладов, аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности

Разработка и утверждение положения об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Разработка и утверждение плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации

Разработка и утверждение ежегодного плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности

Разработка и утверждение планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности

Информирование работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов

Организация и проведение проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Контроль функционирования системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности

Контроль соблюдения работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности

Контроль состояния средств коллективной защиты работников

Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений
Внутренний аудит в области промышленной безопасности

Организация и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах

Анализ состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Пересмотр и разработка локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации

Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности

Разработка предложений по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью

Разработка мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда

Контроль выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности

Составление и предоставление отчетов организации в области промышленной безопасности по установленной форме

Контроль своевременного проведения необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений

Контроль соблюдения технологической дисциплины

Контроль своевременного проведения экспертизы промышленной безопасности

Подготовка документов для проведения экспертизы промышленной безопасности

Выявление потребностей в обучении работников в области промышленной безопасности

Контроль сроков и периодичности обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности

Методическая помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности

Методическая помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы

Организация и контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Участие в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности

Разработка мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов

Контроль выполнения мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов

Направление информационных листов об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации

Выявление причин аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов

Анализ причин аварийности в организации

Контроль учета аварий и инцидентов в организации

Организация и осуществление информирования заинтересованных сторон об авариях и инцидентах

Разработка и согласование плана ликвидации аварии

Организация и проведение учебно-тренировочных занятий в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью плана ликвидации аварии

Организация и проведение учебных тревог в цехах по позициям оперативной части плана ликвидации аварии

Контроль средств по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте

7. Срок представления отчета до «__» _____ 20__ г.
о стажировке

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

СОГЛАСОВАНО

/ _____ /
«__» _____ 20__ г

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО УКЦ «Ликей»
(Заместитель директора АНО ДПО УКЦ
«Ликей» по учебной работе)

/ _____ /
«__» _____ 20__ г

**ТИПОВОЙ ОТЧЕТ
о стажировке по программе профессиональной переподготовки
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

«__» _____ 20__ г.

г. _____

1. Фамилия, имя и
отчество слушателя:

2. Должность:

3. Наименование
организации, где
слушатель проходил
стажировку:

4. Период стажировки: с «__» _____ 20__ г.
по «__» _____ 20__ г.

5. Продолжительность
стажировки, час. 80 часов

6. Содержание стажировки	<i>Вопросы, которые были практически отработаны в ходе стажировки:</i>	<i>Отметка о выполнении</i>
-----------------------------	--	---------------------------------

Сбор данных и оказание методической помощи
структурным подразделениям в идентификации
опасностей, разработке перечня опасностей и оценке
рисков

Проведение идентификации опасного
производственного объекта в соответствии с

признаками и классами опасности, установленными законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов

Подготовка карты учета опасного производственного объекта, сведений, характеризующих опасный производственный объект, и комплекта документов для регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

Подготовка документов для заключения договора страхования гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта

Организация контроля проведения экспертизы промышленной безопасности

Организация работы комиссии по проверке готовности оборудования к пуску в работу и организации надзора за его эксплуатацией

Организация лицензирования деятельности в области промышленной безопасности

Организация и контроль подготовки и аттестации работников организации в области промышленной безопасности

Контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Подготовка материалов для отчетов, докладов, аналитических справок по вопросам обеспечения промышленной безопасности

Разработка и утверждение положения об осуществлении производственного контроля соблюдения требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Разработка и утверждение плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации

Разработка и утверждение ежегодного плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности

Разработка и утверждение планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III класса опасности

Информирование работников о состоянии промышленной безопасности на рабочих местах, существующих рисках, а также о мерах по защите работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов

Организация и проведение проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Контроль функционирования системы управления промышленной безопасностью в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области промышленной безопасности

Контроль соблюдения работниками опасного производственного объекта требований промышленной безопасности

Контроль состояния средств коллективной защиты работников

Контроль выполнения организационно-технических мероприятий по результатам производственного контроля подразделений организации; повторные проверки для подтверждения устранения выявленных нарушений

Внутренний аудит в области промышленной безопасности

Организация и проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте, выявление опасных факторов на рабочих местах

Анализ состояния промышленной безопасности на опасном производственном объекте

Пересмотр и разработка локальных положений в области промышленной безопасности для совершенствования системы управления промышленной безопасностью в организации

Разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности

Разработка предложений по усовершенствованию элементов системы управления промышленной безопасностью

Разработка мероприятий по повышению уровня заинтересованности работников в улучшении условий и безопасности труда

Контроль выполнения предписаний органов государственного контроля и надзора за соблюдением требований действующих нормативных правовых актов, правил и инструкций в области промышленной безопасности

Составление и предоставление отчетов организации в области промышленной безопасности по установленной форме

Контроль своевременного проведения необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонта и поверки контрольных средств измерений

Контроль соблюдения технологической дисциплины

Контроль своевременного проведения экспертизы промышленной безопасности

Подготовка документов для проведения экспертизы промышленной безопасности

Выявление потребностей в обучении работников в области промышленной безопасности

Контроль сроков и периодичности обучения и предаттестационной подготовки, проверки знаний и аттестации работников организации в области промышленной безопасности

Методическая помощь подразделениям по организации инструктажа, производственного обучения (стажировки) и проверки знаний работников по промышленной безопасности

Методическая помощь руководителям структурных подразделений организации в составлении программ производственного обучения (стажировки) работников безопасным приемам и методам работы

Организация и контроль проведения инструктажей (вводных, первичных, плановых, внеплановых, целевых) по соблюдению требований безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Участие в комиссии по проверке знаний работников организации в области промышленной безопасности

Разработка мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов

Контроль выполнения мероприятий по предотвращению аварий и инцидентов

Направление информационных листков об авариях, инцидентах и извлеченных уроках для информирования подразделений организации

Выявление причин аварий и инцидентов совместно с членами комиссии по техническому расследованию причин аварий и инцидентов

Анализ причин аварийности в организации

Контроль учета аварий и инцидентов в организации

Организация и осуществление информирования заинтересованных сторон об авариях и инцидентах

Разработка и согласование плана ликвидации аварии

Организация и проведение учебно-тренировочных занятий в цехах, на участках, в отделениях, на установках в каждой смене по возможным аварийным ситуациям, предусмотренным оперативной частью плана ликвидации аварии

Организация и проведение учебных тревог в цехах по позициям оперативной части плана ликвидации аварии

Контроль средств по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на опасном производственном объекте

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2019

№№	Мероприятие	Время проведения	Исполнитель
1	2	3	4
Организационно-технические мероприятия			
1	Проверка готовности телекоммуникационных каналов связи и их работоспособности. Проверка работоспособности компьютерной программы дистанционного обучения. Отправление логинов и паролей слушателям.	накануне обучения (за 1-2 дня до начала обучения)	работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
2	Изучение Дисциплины Д-1. Общие требования промышленной безопасности	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
3	Изучение Дисциплины Д-1. Общие требования промышленной безопасности	2-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
4	Изучение Дисциплины Д-1. Общие требования промышленной безопасности	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
5	Изучение Дисциплины Д-1. Общие требования промышленной безопасности	4-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
6	Изучение Дисциплины Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	5-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
7	Изучение Дисциплины Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	6-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
8	Изучение Дисциплины Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	7-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
9	Изучение Дисциплины Д-2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	8-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
10	Изучение Дисциплины Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных	9-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели

1	2	3	4
	производственных объектах		
11	Изучение Дисциплины Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	10-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
12	Изучение Дисциплины Д-3. Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	11-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
13	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	12-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/
14	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	13-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
15	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	14-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
16	Изучение Дисциплины Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	15-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
17	Изучение Дисциплины Д-5. Эксплуатация медицинских и водолазных барокамер на опасных производственных объектах	16-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
18	Изучение Дисциплины Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	17-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
19	Изучение Дисциплины Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на	18-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели

1	2	3	4
	опасных производственных объектах		
20	Изучение Дисциплины Д-6. Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	19-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
21	Изучение Дисциплины Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	20-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
22	Изучение Дисциплины Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	21-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
23	Изучение Дисциплины Д-7. Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой,	22-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели

1	2	3	4
	обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах		
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
24	Стажировка	23-й день обучения	заказчик/слушатели
25	Стажировка	24-й день обучения	заказчик/слушатели
26	Стажировка	25-й день обучения	заказчик/слушатели
27	Стажировка	26-й день обучения	заказчик/слушатели
28	Стажировка	27-й день обучения	заказчик/слушатели
29	Стажировка	28-й день обучения	заказчик/слушатели
30	Стажировка	29-й день обучения	заказчик/слушатели
31	Стажировка	30-й день обучения	заказчик/слушатели
32	Стажировка	31-й день обучения	заказчик/слушатели
33	Стажировка	32-й день обучения	заказчик/слушатели
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ			
34	Итоговая аттестация (контрольное тестирование (экзамен) (по окончании изучения всех дисциплин, представлении отчета о стажировке)	33-й день обучения	Комиссия АНО ДПО УКЦ «Лицей»

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 33 рабочих дней.
2. Продолжительность учебного часа изучения дисциплин, иных видов учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

3. Рекомендуемое расписание освоения учебного плана:

1-й учебный час:	09.00-09.45
2-й учебный час:	09.45-10.30
Перерыв:	10.30-10.45
3-й учебный час:	10.45- 11.30
4-й учебный час:	11.30-12.15
Обед:	12.15-13.00
5-й учебный час:	13.00-13.45
6-й учебный час:	13.45-14.30
Перерыв:	14.30-14.45
7-й учебный час:	14.45-15.30
8-й учебный час:	15.30-16.15

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2019

1. Общие требования к реализации Программы.

1.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения возрастным особенностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Для реализации Программы могут использоваться:

учебный класс, оборудованный учебной мебелью, учебной доской, средствами мультимедиадемонстраций, схемами и макетами, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

помещение с оборудованным рабочим местом преподавателя, оснащенным ПЭВМ, имеющим выход в Интернет; вебкамерой; комплектом слайдов по программе, программно-аппаратными средствами проверки знаний.

Продолжительность учебного часа должна составлять 45 минут.

1.2. АНО ДПО УКЦ «Ликей» располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой.

1.3. Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечной системе (электронной библиотеке) и к электронной информационно-образовательной среде. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда обеспечивает:

доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин, к электронной библиотеке и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;

фиксацию хода образовательного процесса, результатов освоения программы;

проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения;

формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных Программой аттестаций;

взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

1.4. Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

1.5. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237) и (или) профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного

профессионального образования», утвержденного Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993).

В случае, если педагогический работник не имеет установленной специальной подготовки или стажа работы, но обладает достаточным практическим опытом и выполняет качественно и в полном объеме возложенные на него должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии он может быть назначен на соответствующую должность так же, как и лицо, имеющее специальную подготовку и стаж работы.

1.6. Решение о допуске к педагогической деятельности по Программе работников организаций, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, указанных в п. 1.5., принимается АНО ДПО УКЦ «Лицей», оформляется приказом и (или) гражданско-правовым договором возмездного оказания услуг.

1.7. Реализация Программы предусматривает применение следующих видов учебных занятий: лекции, самостоятельная работа, практическая работа, консультации, стажировка, итоговая аттестация, которые реализуются с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.8. Выбор методов обучения определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности слушателей, степенью сложности изучаемого материала, наличием и состоянием технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

2. *Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы.*

2.1. Учебная аудитория для проведения занятий, итоговой аттестаций укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.

Аудитория оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

2.2. Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

2.3. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ 50 слушателей, обучающихся по Программе.

2.4. Слушателям обеспечен удаленный доступ к информационной справочной системе «Консультант+».

2.5. Материально-техническое обеспечение Программы представлено ниже.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
1. Оснащение помещениями			
1	Учебный класс площадью 51.8 кв.м.	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	аренда
2	Помещение для проведения вебинаров, видеоконференций и видеосеминаров площадью 15.1. кв.м.	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XI	аренда

2. Информационное и программное обеспечение образовательной деятельности			
3	Предоставление услуг доступа к телекоммуникационной сети «Интернет»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
4	Установка, администрирование и техническая поддержка системы дистанционного обучения на базе программного продукта MOODLE	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
5	Предоставление доступа для проведения дистанционного обучения в программном комплексе «Центр дистанционного обучения и контроля учащихся» на базе 1:С	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	исключительное право на программу в соответствии со ст. 1296 ГК РФ
6	Лицензия на программное обеспечение Microsoft	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
7	Лицензия на программное обеспечение ESETNOD32	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
8	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
9	Предоставление услуг «Вебинар.ру Платформа»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
3. Оргтехника, технические и мультимедийные средства обучения			
10	ПЭВМ	18 шт.	собственность
11	Проекционный аппарат	3 шт.	собственность
12	Ноутбук (с встроенной видеокамерой)	3 шт.	собственность
13	Экран	2 шт.	собственность
14	Видеокамера с микрофоном	2 шт.	собственность
4. Литература			
15	Обеспеченность литературой осуществляется посредством доступа к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ» согласно договора № 330/2018 от 09.04.2018 г.	-	-
16	Учебно-методические пособия по дисциплинам, входящим в Программу	-	собственность
17	Электронная библиотека (перечень законодательных и нормативных правовых актов, национальных стандартов по дисциплинам Программы)	-	-

3. Организация обучения

3.1. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел.

3.2. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля, также направляется инструкция пользователя по работе в электронной информационно-образовательной среде.

3.3. Введя логин и пароль слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

3.4. Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по Программе.

3.5. Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов.

3.6. Учебный материал разбит на дисциплины, которые в свою очередь разбиты на занятия.

3.7. При изучении каждой дисциплины слушатель имеет возможность направлять вопросы (замечания, предложения и т.п.) в адрес АНО ДПО УКЦ «Ликей» в реальном режиме времени.

Ответы на поставленные вопросы направляются либо слушателю непосредственно, либо (если вопросы носят общий характер) посредством организации и проведения вебинара в согласованное время.

3.8. Дисциплины могут изучаться слушателями в определенной последовательности.

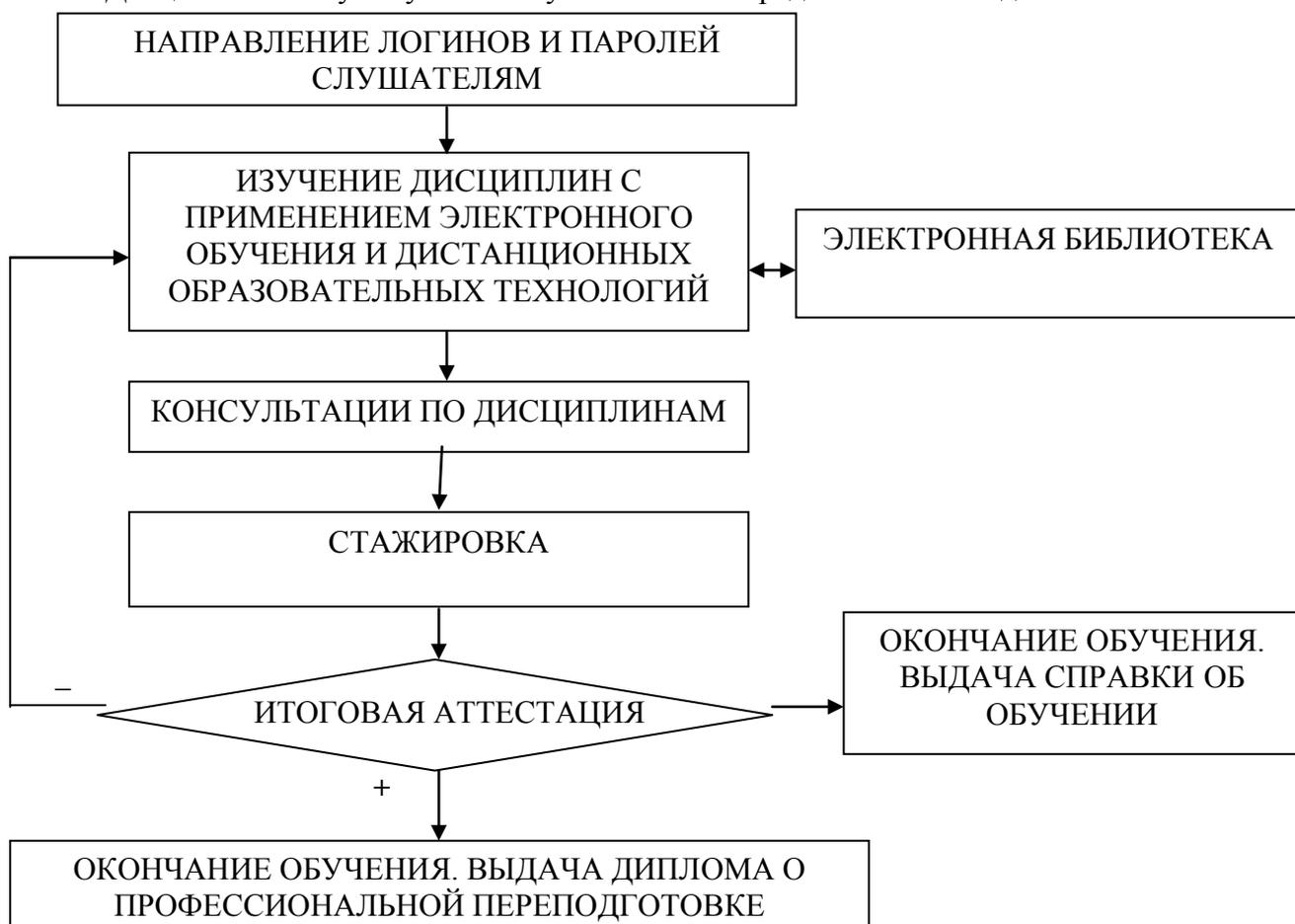


Рис. 1. Функциональная схема оказания образовательной услуги

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УЧЕБНО-
КОНСАЛТИНГОВЫЙ ЦЕНТР «ЛИКЕЙ»
(АНО ДПО УКЦ «ЛИКЕЙ»)**

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ОРГАНИЗАЦИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО ПОД
ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2019

1. Осуществление текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции АНО ДПО УКЦ «Ликей» и определяется Программой.

2. Изучение Программы в целом завершается итоговой аттестацией, которая проводится после изучения слушателями всех дисциплин Программы и прохождения стажировки.

К участию в итоговой аттестации могут привлекаться представители органов исполнительной власти, обеспечивающих разработку и реализацию единой государственной политики в области промышленной безопасности на территории субъектов Российской Федерации, работодателей и их объединений, высококвалифицированные специалисты из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений.

Обязательным условием допуска к итоговой аттестации является предоставление отчета о стажировке.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме компьютерного тестирования.

Для проведения итоговой аттестации в электронной информационно-образовательной среде формируется совокупность (банк) вопросов (тестов) по каждой из дисциплин Программы. Вопросы (тесты) для итоговой аттестации рассматриваются на заседании Педагогического совета и утверждаются руководителем АНО ДПО УКЦ «Ликей» или его заместителем по учебной работе.

Тест представляет собой вопрос и несколько вариантов ответов, из которых не менее одного ответа является правильным.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды.

Вопросы для тестирования выбираются случайным образом из общей совокупности вопросов по Программе и предъявляются слушателям для ответа.

Количество тестов итоговой аттестации - 80.

Критерий успешного прохождения итоговой аттестации- не менее 70% от общего количества предъявленных для ответов тестов (не менее 56 вопросов (тестов), на которые даны правильные ответы).

Рекомендуемая продолжительность итоговой аттестации- восемь учебных часов.

3. Результаты итоговой аттестации оформляются актом оценки уровня знаний. При положительных результатах итоговой аттестации слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке, выполненный на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

4. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются в порядке, установленном АНО ДПО УКЦ «Ликей» на бумажных и (или) электронных носителях.