

**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  
«12» марта 2020 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСК-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

Программа рассмотрена на заседании  
Педагогического совета АНО ДПО УКЦ  
«Ликей» и рекомендована к применению  
в образовательном процессе, протокол  
№ 04 от «12» марта 2020 г.

**ТВЕРЬ 2020**

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Идентификация, оценка и управление профессиональными рисками в системе управления охраной труда» (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).

При разработке программы учтены требования:

Трудового кодекса Российской Федерации,

Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»,

Типового положения о системе управления охраной труда, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 августа 2016 г. № 438н,

Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утв. приказом Ростехнадзора от 11.04.2016 N 144,

профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н,

национальных и международных стандартов менеджмента безопасности и менеджмента рисков.

1.2. Программа реализуется в очно-заочной форме 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.

1.3. 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.

1.4. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются

удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Образец удостоверения о повышении квалификации самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

1.5. 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».

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

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

1.8. Программа подлежит актуализации в случае принятия новых нормативных правовых актов, регулирующих вопросы управления профессиональными рисками в системе управления охраной труда.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

2.1. Цель обучения:

приобретение (совершенствование) компетенции работников организаций (руководителей, специалистов) в обеспечении требуемого уровня безопасности при выполнении работ выявлению опасностей, оценке и управлению профессиональными рисками на рабочих местах.

2.2. Категория слушателей:

руководители организаций и подразделений, специалисты организаций, участвующие в разработке, внедрении и поддержании функционирования систем управления охраной труда (СУОТ) и систем менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (СМБТиОЗ), в реализации процедур СУОТ, специалисты по охране труда, промышленной, пожарной безопасности.

2.3. Трудоемкость обучения: нормативный срок освоения программы – 36 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 с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

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

- лекции;
- самостоятельная работа;
- практические занятия;
- текущий контроль;
- итоговая аттестация (экзамен).

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

2.9. Конкретное содержание дисциплин, последовательность их изучения, распределение учебных часов по темам, а также рассматриваемые в них вопросы с учетом их трудоемкости, установлены рабочей программой.

2.10. Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным дням.

2.11. Изучение Программы в целом завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

## **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

3.1. Изучение Программы направлено на совершенствование в рамках имеющейся квалификации следующих профессиональных компетенций:

способность осуществлять деятельность по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками в системе управления охраной труда, менеджмента безопасности труда и охраны здоровья (ПК-1).

3.2. Технологии формирования, средства и технологии оценки профессиональной компетенции представлены в дисциплинарных картах компетенции:

Табл. 1. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-1: способность осуществлять деятельность по идентификации, оценке и управлению профессиональными рисками в системе управления охраной труда, менеджмента безопасности труда и охраны здоровья	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции; самостоятельная работа; практические занятия	Текущий контроль; итоговая аттестация

3.3. В результате освоения Программы слушатели

*должны знать:*

основные положения трудового законодательства и нормативно-правовой базы в области охраны труда, СУОТ, оценки и управления рисками;

структуру, содержание и основные (проверяемые) требования Типового положения о СУОТ;

состав, содержание, требования к реализации процедур СУОТ;

методы идентификации опасностей и оценки рисков, применяемые в охране труда;

права и обязанности руководителя, должностных лиц и работников организации в сфере охраны труда, оценки и управления рисками, а также ответственность за нарушение государственных нормативных требований охраны труда;

основы социального партнерства и общественного контроля в сфере охраны труда, оценки и управления рисками;

комплекс мероприятий по оценке и управлению рисками;

*должны уметь:*

организовать разработку процедур СУОТ и внедрение СУОТ в организации;

организовать систему оценки и управления рисками на предприятии;

анализировать и устранять возможные риски для жизни и здоровья работников и иных лиц (посетителей, обучающихся);

*должны владеть:*

методами проведения анализа состояния и управления рисками на предприятии, направленного на предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

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

---

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСК-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ 2020**

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Формы аттестации
1	Дисциплина Д-1. Основы законодательства РФ в области управления охраной труда. Система управления охраной труда	8	текущий контроль
2	Дисциплина Д-2. Выявление опасностей. Менеджмент риска и методы оценки риска	12	текущий контроль
3	Дисциплина Д-3. Анализ опасностей. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах	12	текущий контроль
	Итого	32	-
4	Оценка результатов освоения программы	4	итоговая аттестация (экзамен)
	Всего	36	-

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

---

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСК-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ 2020**

№	Наименование дисциплин, занятий	Всего, час.	В том числе			Форма аттестации
			Лекции	Самостоятельная работа	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1	Дисциплина Д-1. Основы законодательства РФ в области управления охраной труда. Система управления охраной труда	8	2	6	-	текущий контроль
2	Занятие 1.1. Положения Трудового кодекса Российской Федерации в области управления охраной труда	2	1	1	-	текущий контроль
3	Занятие 1.2. Типовое положение о системе управления охраной труда	6	1	5	-	текущий контроль
4	Дисциплина Д-2. Выявление опасностей. Менеджмент риска и методы оценки риска	12	2	8	2	текущий контроль
5	Занятие 2.1 Определение опасностей и оценка риска, количественные и качественные показатели риска	6	2	2	2	текущий контроль
6	Занятие № 2.2. Менеджмент риска, методы оценки риска	6	-	6	-	текущий контроль
7	Дисциплина Д-3. Анализ опасностей. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах	12	-	10	2	текущий контроль
8	Занятие 3.1 Основные определения теории риска аварий на опасных производственных объектах	4	-	4	-	текущий контроль
9	Занятие 3.2 Моделирование риска аварий на опасных производственных объектах	2	-	-	2	текущий контроль
10	Занятие 3.3 Мероприятия по	4	-	4	-	текущий контроль



1	2	3	4	5	6	7
	локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах					
11	Занятие 3.4 Принципы оценки экономического ущерба от промышленных аварий	2	-	2	-	текущий контроль
	Итого по дисциплинам	32	4	24	4	-
12	Оценка результатов освоения программы	4	-	-	4	итоговая аттестация (экзамен)
	ВСЕГО	36	4	24	8	-

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

---

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСК-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ 2020**

## ***Дисциплина Д-1. Основы законодательства РФ в области управления охраной труда. Система управления охраной труда***

### ***Занятие 1.1. Положения Трудового кодекса Российской Федерации в области управления охраной труда***

Основные направления государственной политики в области охраны труда. Государственное управление охраной труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Право работника на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда.

#### ***Занятие 1.2. Типовое положение о системе управления охраной труда***

Политика работодателя в области охраны труда. Цели работодателя в области охраны труда. Обеспечение функционирования СУОТ (распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя). Процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда. Планирование мероприятий по реализации процедур. Контроль функционирования СУОТ и мониторинг реализации процедур. Планирование улучшений функционирования СУОТ. Реагирование на аварии, несчастные случаи и профессиональные заболевания. Управление документами СУОТ.

#### ***Текущий контроль***

## ***Дисциплина Д-2. Выявление опасностей. Менеджмент риска и методы оценки риска***

### ***Занятие 2.1 Определение опасностей и оценка риска, количественные и качественные показатели риска***

Классификация ущербов от несчастных случаев. Порядок оценки рисков. Показатели рисков. Оценка рисков в организации (на рабочем месте). Схема расчета вероятности наступления ущерба. Косвенный метод оценки рисков на основе определения класса условий труда. Косвенный метод оценки рисков на основе ранжирования уровня требований. Опасные и вредные производственные факторы.

#### ***Занятие 2.2. Менеджмент риска, методы оценки риска***

Установление области применения менеджмента риска. Процесс оценки риска. Мониторинг и повторная оценка риска. Выбор методов оценки риска. Краткое описание методов оценки риска. Виды методов. Факторы, влияющие на выбор метода оценки риска. Анализ видов и последствий отказов. Анализ дерева неисправностей. Пример дерева событий. Анализ причин и последствий. Причинно-следственный анализ. Смешанный метод оценки риска. Пример анализа влияния человеческого фактора. Анализ "галстук-бабочка". Техническое обслуживание, направленное на обеспечение надежности.

#### ***Текущий контроль***

## ***Дисциплина Д-3. Анализ опасностей. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах***

### ***Занятие 3.1 Основные определения теории риска аварий на опасных производственных объектах***

Основные этапы оценки риска. Планирование и организация работ. Идентификация опасностей. Установление степени опасности аварий на ОПО. Разработка рекомендаций по уменьшению риска. Аналитические методы расчета надежности сочетаются с методами моделирования и анализа риска. Характерные вероятности аварий основных технологических элементов. Распределение потенциального риска по территории объекта, на котором возможны аварии с выбросом горючих веществ.

#### ***Занятие 3.2 Моделирование риска аварий на опасных производственных объектах***

Моделирование риска от аварий на пожаро- взрывоопасных объектах. Моделирование риска от аварий на химически опасных объектах. Социальный риск. Приемлемый (допустимый) риск аварии. Номенклатура основных источников аварий и катастроф. Классификация аварий. Классификация взрывов. Классификация пожаров. Поражающие факторы аварии. Прогноз последствий аварийных событий. Определение количества опасного вещества, участвующего в аварии. Пожаро- взрывоопасность веществ и материалов. Распространение выбро-

сов опасных веществ в атмосфере. Математические модели для расчета зон действия поражающих факторов.

*Занятие 3.3 Мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах*

Аварийно-спасательные службы и аварийно-спасательные формирования. Действия ответственного руководителя, работников опасного производственного объекта по локализации и ликвидации аварий и их последствий. Методологические основы управления риском. Экономические механизмы управления риском. Разработка мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. Паспорт безопасности ОПО. Экспертиза промышленной безопасности. Государственный контроль и надзор за промышленной безопасностью. Разработка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. Мероприятия, методы и средства обеспечения надежности и безопасности технических систем. Организационно-управленческие мероприятия.

*Занятие 3.4 Принципы оценки экономического ущерба от промышленных аварий*

Экономический ущерб от аварий на ОПО. Составляющие прямых потерь от аварии на ОПО. Расходы на локализацию (ликвидацию) аварии на ОПО. Расходы на расследование аварии на ОПО. Убытки, вызванные уплатой различных штрафов, пени и пр. Косвенный ущерб для третьих лиц. Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха. Ущерб от загрязнения водных ресурсов.

*Текущий контроль*

***Итоговая аттестация (экзамен)***

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

---

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСК-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ 2020**

№№	Мероприятие	Время проведения	Исполнитель
1	2	3	4
<b>Организационно-технические мероприятия</b>			
1	Проверка готовности телекоммуникационных каналов связи, компьютерной программы дистанционного обучения и их работоспособности. Отправление логинов и паролей слушателям.	16.00-17.00	работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»
2	Изучение Дисциплины Д-1. Основы законодательства РФ в области управления охраной труда. Система управления охраной труда	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
3	Изучение Дисциплины Д-2. Выявление опасностей. Менеджмент риска и методы оценки риска	2-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
4	Изучение Дисциплины Д-2. Выявление опасностей. Менеджмент риска и методы оценки риска	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
5	Изучение Дисциплины Д-3. Анализ опасностей. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
6	Изучение Дисциплины Д-3. Анализ опасностей. Оценка риска аварий на опасных производственных объектах	4-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
<b>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</b>			
7	Итоговая аттестация (экзамен) (по окончании изучения всех дисциплин)	5-й день обучения	Комиссия АНО ДПО УКЦ «Ликей»

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 5 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 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИС-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ 2020**

## *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 мероприятия, 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 АНО ДПО УКЦ «Ликей».

К образовательному процессу на условиях гражданско-правового договора могут привлекаться высококвалифицированные специалисты из числа руководителей и ведущих специалистов государственных органов, учреждений, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных организаций, представители органов исполнительной власти, обеспечивающих разработку и реализацию единой государственной политики в области защиты персональных данных.

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 работников образования", утвержденном



приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 октября 2010 г., регистрационный № 18638).

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

1.7. 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 электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ».

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.)
<b>1. Оснащение помещениями</b>			
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
<b>2. Информационное и программное обеспечение образовательной деятельности</b>			
3	Предоставление услуг доступа к телекоммуникационной сети «Интернет»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
4	Установка, администрирование и техниче-	170021, г. Тверь,	-

	ская поддержка системы дистанционного обучения на базе программного продукта MOODLE	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	-
<b>3. Оргтехника, технические и мультимедийные средства обучения</b>			
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
15	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий (манекен) «Максим П-01»	1 шт.	собственность
16	Торс для отработки приемов сердечно-легочной реанимации со встроенным световым контроллером	1 шт.	собственность
17	Жгут медицинский кровоостанавливающий	2 шт.	собственность
18	Медицинская аптечка для оказания первой помощи	2 шт.	собственность
<b>4. Литература</b>			
19	Обеспеченность литературой осуществляется посредством доступа к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ» согласно договора № 330/2018 от 09.04.2018 г.	-	-
20	Учебно-методические пособия по дисциплинам, входящим в Программу	-	собственность
21	Электронная библиотека (перечень законодательных и нормативных правовых актов, национальных стандартов по дисциплинам Программы)	-	-

### *3. Организация дистанционного 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 темы.

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 любой последовательности.

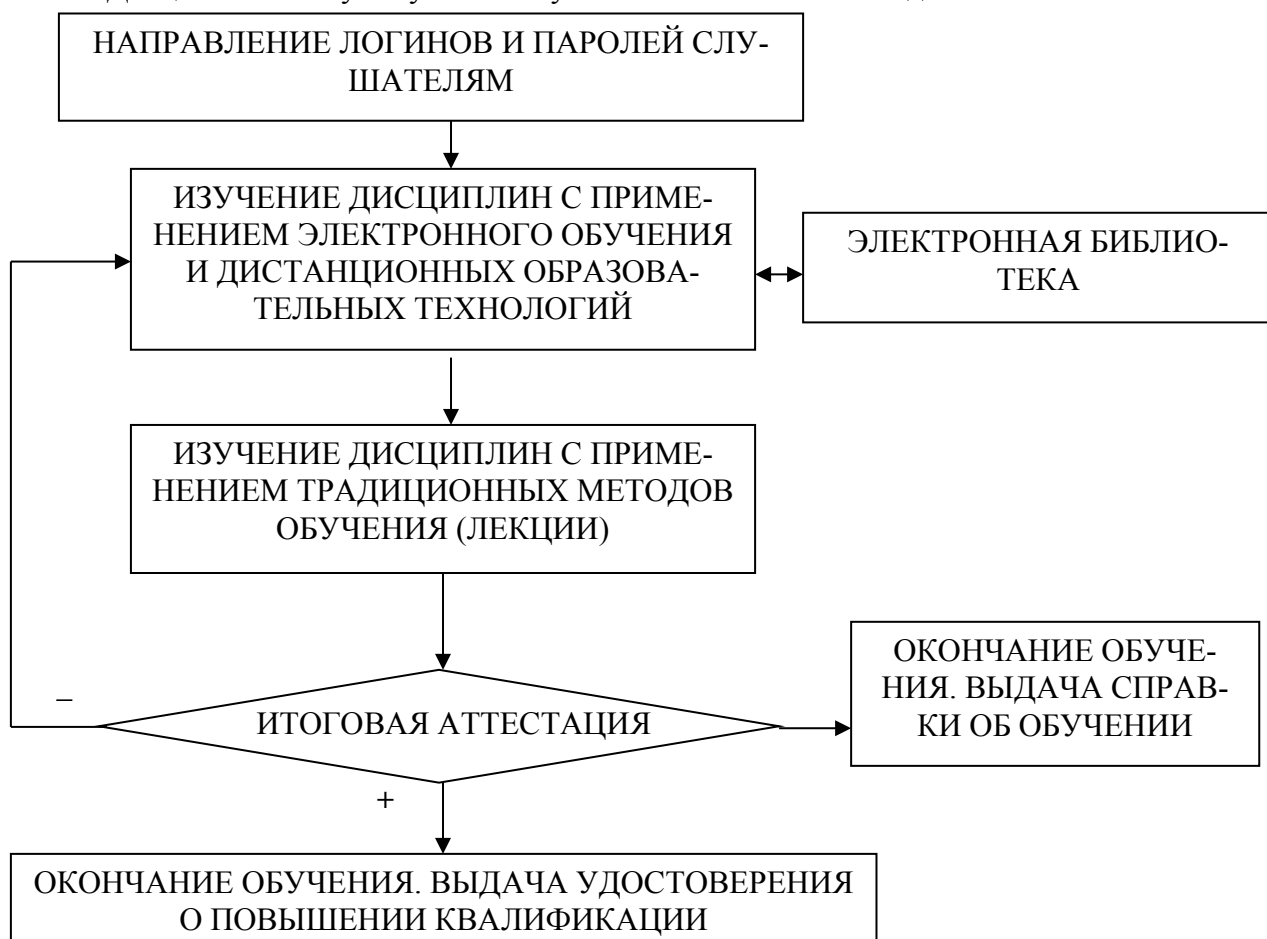


Рис. 1. Функциональная схема оказания образовательной услуги

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

---

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИДЕНТИФИКАЦИЯ, ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИС-  
КАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»  
(наименование программы)**

**ТВЕРЬ 2020**

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

2. Изучение Программы завершается итоговой аттестацией (экзаменом), которая проводится после изучения слушателями всех дисциплин Программы.

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

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в форме решения ситуационных задач с использованием наглядных пособий и условных пострадавших (тестов).

Для проведения итоговой аттестации в электронной информационно-образовательной среде формируется совокупность (банк) вопросов (тестов) по каждой из дисциплин Программы. Вопросы (тесты) для итоговой аттестации (экзамена) 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.

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

Количество тестов итоговой аттестации - 40.

Критерий успешного прохождения итоговой аттестации (экзамена) - не менее 70% от общего количества предъявленных для ответов тестов (не менее 28 вопросов (тестов), на которые даны правильные ответы).

Рекомендуемая продолжительность итоговой аттестации (экзамена) - четыре учебных часа.

3. Результаты итоговой аттестации оформляются актом оценки уровня знаний.

При положительных результатах итоговой аттестации (экзамена) слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

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.

5. Ниже приведен пример вопросов (тестов), которые используются для оценки уровня освоения Программы при проведении итоговой аттестации:

Неблагоприятные изменения в организме работника и (или) его потомстве; функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном, чем к началу следующей смены, перерыве в работе относят ... ..

к первой группе.

ко второй группе.

к четвертой группе.

к пятой группе.

Вопрос:

Пострадавшего работника доставили в организацию здравоохранения, согласно медицинскому заключению предусмотрено отсутствие на работе в течении 15 дней. Оцените тяжесть ущерба в соответствии с трехуровневой шкалой тяжести ущерба?

Малая.

Средняя.

Большая.

Вопрос:

К какой тяжести ущерба следует относить несчастный случай вызывающий серьезное (неизлечимое) повреждение здоровья?

Малой.  
Средней.  
Большой.  
Вопрос:

Идентификация риска это:

процесс, объединяющий идентификацию, анализ и сравнительную оценку риска.

процесс определения элементов риска, составления их перечня и описания каждого из элементов риска.

анализ вероятности и последствий идентифицированных опасных событий с учетом наличия и эффективности применяемых способов управления.

Вопрос:

К этапам процесса оценки риска относятся:

идентификация риска;

анализ риска - анализ последствий;

анализ риска - качественная, смешанная или количественная оценка вероятностных характеристик риска;

анализ риска - оценка эффективности существующих средств управления;

все перечисленные.

Вопрос:

Факторами, влияющими на выбор метода оценки риска, являются:

сложность проблемы и методов, необходимых для анализа риска;

характер и степень неопределенности оценки риска, основанной на доступной информации и соответствии целям;

необходимые ресурсы: временные, информационные и др.;

возможность получения количественных оценок выходных данных;

все перечисленные.

Вопрос:

Какой метод оценки риска позволяет построить структуру идентификации опасностей и проверки средств управления во всех частях процесса?

Метод мозгового штурма.

Метод анализа опасности и критических контрольных точек.

Метод Дельфи.

Исследование HAZOP.

Метод "анализ сценариев".