

**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
«28» декабря 2020 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ
«МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК) 2-ГО РАЗРЯДА»
(код профессии 13790)
(наименование программы)**

Программа рассмотрена на заседании
Педагогического совета АНО ДПО УКЦ
«Ликей» и рекомендована к применению
в образовательном процессе, протокол
№ 14 от 28 декабря 2020 г.

2020

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа профессиональной подготовки по профессии «МАШИНИСТ КРАНА (КРАНОВЩИК) 2-ГО РАЗРЯДА» (код профессии 13790) разработана в соответствии с требованиями:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Программа разработана на основе Профессионального стандарта «Машинист крана общего назначения», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. № 215н.

К освоению Программы не допускаются:

лица в возрасте до восемнадцати лет;

лица, имеющие медицинские противопоказания по профессии;

лица, не имеющие III и выше группы по электробезопасности.

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, рабочей программой, условиями реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, учебно-методическими материалами, обеспечивающими реализацию Программы.

Программа реализуется в очно-заочной или 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.

Учебный план содержит раздел теоретического и производственного обучения с указанием времени, отводимого на освоение каждого раздела.

Раздел теоретического обучения включает изучение следующих тем (предметов):

Тема № 1. Назначение и устройство монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.

Тема № 2. Правила эксплуатации монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.

Тема № 3. Назначение и устройство грузозахватных органов и приспособлений, вспомогательного оборудования.

Тема № 4. Виды грузов. Подъем и перемещение.

Тема № 5. Возможные неисправности используемого оборудования.

Тема № 6. Безопасное производство работ подъемными сооружениями (итоговое занятие по разделу теоретического обучения).

Основным содержанием производственного обучения является стажировка обучаемых на рабочих местах, которая проводится в пределах рабочего времени обучающихся.

Под рабочим местом в соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации понимается место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

Цель стажировки- приобретение практических навыков обучаемыми для выполнении работ в соответствии с тарифно-квалификационной характеристикой, установленной Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Стажировка проводится на предприятиях, направивших слушателей на обучение (по согласованию) под руководством работника организации, направившего слушателя на обучение.

Стажировка проводится на основании задания на стажировку.

Организация и проведение стажировки оформляется распорядительным документом руководителя организации, направившего слушателя на обучение.

Рабочая программа определяет рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Образовательная деятельность по Программе организуется в соответствии с расписанием, которое устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

Условия реализации Программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию Программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

При освоении Программы промежуточная аттестация обучающихся установлена:

после изучения раздела «Теоретическая подготовка» - в форме тестирования;

после изучения раздела «Производственное обучение» - в форме защиты отчета о стажировке.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах по профессии.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификационный разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего. Образец свидетельства самостоятельно устанавливается АНО ДПО УКЦ «Ликей».

Лицам, показавшие на квалификационном экзамене 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».

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.

Программа может на добровольной основе иметь профессионально-общественную аккредитацию.

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

Перечень документов по результатам обучения, формы, порядок и сроки их хранения определяет АНО ДПО УКЦ «Ликей» локальным нормативным актом.

Программа подлежит актуализации (пересмотру) в случае принятия новых или внесении изменений в действующие нормативные правовые акты, регулирующие профессиональную деятельность обучающихся по программе.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель обучения: приобретение обучаемым профессиональной компетенции для обеспечения безопасной эксплуатации монорельсовых тележек, электроталей и кран-балок при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Категория слушателей: лица ранее не имевшие профессию рабочего

Планируемые результаты обучения:

В результате обучения слушатель должен знать:

назначение, устройство, принципы действия, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.

порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.

назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки;

нормы браковки элементов крановых путей;

виды грузов и способы их строповки;

систему знаковой и звуковой сигнализации, установленная в организации;

признаки неисправностей механизмов и приборов монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, возникающих в процессе работы;

требования охраны труда и пожарной безопасности.

В результате обучения слушатель должен уметь:

производить визуальный осмотр оборудования перед выполнением работ;

определять возможные неисправности оборудования;

производить обвязку и зацепку простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепку стропов на месте установки или укладки;

определять пригодность к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары;

определять по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза;

работать с чертежами оборудования;

применять средства индивидуальной защиты;

оказывать первую помощь пострадавшим.

Срок обучения: 102 часа

Форма обучения: очно-заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

Режим занятий: 8 часов в день.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование дисциплин, тем, предметов	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4
1. Теоретическое обучение			
Тема № 1. Назначение и устройство монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.	8	8	-
Тема № 2. Правила эксплуатации монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.	8	8	-
Тема № 3. Назначение и устройство грузозахватных органов и приспособлений, вспомогательного оборудования.	8	8	-
Тема № 4. Виды грузов. Подъем и перемещение.	8	8	-
Тема № 5. Возможные неисправности используемого оборудования.	8	8	-
Тема № 6. Безопасное производство работ подъемными сооружениями. (итоговое занятие по разделу теоретического обучения).	8	8	-
Промежуточная аттестация (компьютерное тестирование)	2	2	-
Итого по разделу	50	50	-
2. Производственное обучение			
Стажировка на рабочем месте	40	-	40
Промежуточная аттестация (защита результатов стажировки)	4	4	-
Итого по разделу	44	4	40
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	8	4	4
Всего	102	58	44

III. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплин, тем, предметов	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
1	2	3	4
1. Теоретическое обучение			
Тема № 1. Тема № 1. Назначение и устройство монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.	8	8	-
Занятие № 1.1. Общие сведения о монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.	4	4	-
Занятие № 1.2. Устройство монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок мостовых кранов до 3 тонн.	4	4	-
Итого по теме:	8	8	-
Тема № 2. Правила эксплуатации монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн.	8	8	-
Занятие №. 2.1. Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн	4	4	-
Занятие № 2.2. Порядок действия в аварийных ситуациях, мостовых кранов до 3 тонн	4	4	-
Итого по теме:	8	8	-
Тема № 3. Назначение и устройство грузозахватных органов и приспособлений, вспомогательного оборудования.	8	8	-
Занятие № 3.1. Общие сведения об грузозахватных органах и приспособлениях, вспомогательного оборудования.	4	4	-
Занятие № 3.2. Устройство грузозахватных органов и приспособлений, вспомогательного оборудования.	4	4	-
Итого по теме:	8	8	-
Тема № 4. Тема № 4. Виды грузов. Подъем и перемещение.	8	8	-
Занятие № 4.1. Виды грузов.	4	4	-
Занятие № 4.2. Подъем и перемещение грузов.	4	4	-

Итого по теме:	8	8	-
Тема № 5. Возможные неисправности используемого оборудования.	8	8	-
Занятие № 5.1. Неисправности возникающие в процессе обслуживания оборудования.	4	4	-
Занятие № 5.2. Порядок устранения неисправностей оборудования.	4	4	-
Итого по теме:	8	8	-
Тема № 6. Безопасное производство работ подъемными сооружениями. (итоговое занятие по разделу теоретического обучения).	8	8	-
Промежуточная аттестация (компьютерное тестирование)	2	2	-
Итого по разделу	50	50	-
2. Производственное обучение			
Стажировка на рабочем месте	40	-	40
Промежуточная аттестация (защита результатов стажировки)	4	4	-
Итого по разделу	44	4	40
Квалификационный экзамен			
Квалификационный экзамен	8	4	4
Всего	120	58	44

IV. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

Тема № 1. Назначение и устройство монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок.

Занятие № 1.1. Общие сведения о монорельсовых тележках, электроталей, кран-балок.

Монорельсовые тележки. Электротали. Кран-балки. Мостовые краны до 3 тонн.

Занятие № 1.2. Устройство монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок.

Устройство монорельсовых тележек. Устройство электроталей. Устройство кран-балок. Устройство мостовых кранов до 3 тонн.

Тема № 2. Правила эксплуатации монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок.

Занятие № 2.1. Эксплуатация монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок.

Правила эксплуатации монорельсовых тележек. Правила эксплуатации электроталей. Правила эксплуатации кран-балок. Правила эксплуатации мостовых кранов до 3 тонн.

Занятие № 2.2. Порядок действия в аварийных ситуациях.

Возможные аварийные ситуации возникающие в процессе эксплуатации. Порядок действий в аварийных ситуациях.

Тема № 3. Назначение и устройство грузозахватных органов и приспособлений, вспомогательного оборудования

Занятие № 3.1. Общие сведения об грузозахватных органах и приспособлениях, вспомогательного оборудования.

Грузозахватные органы и приспособления. Вспомогательное оборудование.

Занятие № 3.2. Устройство грузозахватных органов и приспособлений, вспомогательного оборудования.

Устройство грузозахватных органов и приспособлений монорельсовых тележек. Устройство грузозахватных органов и приспособлений электроталей. Устройство грузозахватных органов и приспособлений электроталей.

Тема № 4. Виды грузов. Подъем и перемещение.

Занятие № 4.1. Виды грузов.

Классификация грузов. Мелкогабаритные грузы. Крупные грузы.

Занятие № 4.2. Подъем и перемещение грузов.

Схемы строповки мелкогабаритных грузов. Стropовка крупных грузов. Правила перемещения грузов.

Тема № 5. Возможные неисправности используемого оборудования.

Занятие № 5.1. Неисправности возникающие в процессе обслуживания оборудования.

Обслуживание оборудования. Виды неисправностей. Текущий ремонт оборудования. Плановый ремонт оборудования.

Занятие № 5.2. Порядок устранения неисправностей оборудования.

Порядок устранения неисправностей оборудования. Инструменты и приспособления для устранения неисправностей.

Тема № 6. Безопасное производство работ подъемными сооружениями. (итоговое занятие по разделу теоретического обучения).

Промежуточная аттестация (компьютерное тестирование)

2. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Стажировка на рабочем месте:

Управление механизмами монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок при всех видах работ, мостовых кранов до 3 тонн. Осуществление контроля технического состояния монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн во время работы. Осуществление контроля отсутствия людей и посторонних предметов в зоне действия монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн. Выполнение производственных заданий в соответствии с технологическим процессом. Определение неисправностей в работе монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок мостовых кранов до

3 тонн. Выполнение обвязки и зацепки простых грузов для их подъема, перемещения и укладки, а также отцепки стропов на месте установки или укладки. Определение пригодности к работе стальных канатов, грузозахватных органов, съемных грузозахватных приспособлений и тары. Определение по габаритным размерам и характеру материала приблизительную массу подлежащего подъему и перемещению груза. Чтение рабочих чертежей деталей и сборочных единиц, кинематических и электрических схем монорельсовых тележек, электроталей, кран-балок, мостовых кранов до 3 тонн. Применение средств индивидуальной защиты. Оказание первой помощи пострадавшим. Ведение учета работы в установленной форме.

Промежуточная аттестация (защита результатов стажировки)

Примечание:

Основным содержанием производственного обучения является стажировка обучаемых на рабочих местах. Производственное обучение (стажировка) проводится на предприятиях, направивших слушателей на обучение (по согласованию) под руководством работника организации, направившего слушателя на обучение. Организация и проведение стажировки оформляется распорядительным документом руководителя организации, направившего слушателя на обучение.

Стажировка обучаемых проводится после проведения вводного и первичного инструктажа по безопасности на рабочем месте.

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;

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

срок представления отчета о стажировке.

Задание на стажировку подписывает руководитель Учебного центра профессиональных квалификаций и заверяется печатью.

Задание на стажировку оформляется на каждого обучаемого.

ЗАДАНИЕ

на стажировку

«__» _____ 20__ г.

г. _____

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.

6. Вопросы, которые должны быть изучены и практически отработаны в ходе стажировки:

7. Срок представления отчета о _____
стажировке

Руководитель Учебного центра _____ (_____)
профессиональных квалификаций

М.П.

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;

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

Отчет о стажировке подписывает руководитель организации, в которой слушатель проходил стажировку и заверяется печатью такой организации.

Задание на стажировку и отчет о стажировке подшивается (вкладывается) в личное дело обучаемого и хранится в таком деле.

ОТЧЕТ

о стажировке

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. _____

6. Вопросы, которые были изучены и _____
практически отработаны в ходе _____
стажировки: _____

Руководитель организации _____ (_____)

М.П.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН

V. ТИПОВОЕ РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ

№№	Содержание мероприятия	Время проведения	Дата проведения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5
Организационно-технические мероприятия				
1	Проверка готовности телекоммуникационных каналов связи и их работоспособности. Проверка работоспособности компьютерной программы дистанционного обучения. Отправление логинов и паролей слушателям.	16.00-17.00	накануне начала обучения	представитель АНО ДПО УКЦ «Ликей»
1. Теоретическое обучение				
2	Самостоятельное (дистанционное) изучение темы № 1.	09.00 – 16.15	1-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
3	Самостоятельное (дистанционное) изучение темы № 2.	9.00 – 16.15	2-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
4	Самостоятельное (дистанционное) изучение темы № 3.	9.00 – 16.15	3-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
5	Самостоятельное (дистанционное) изучение темы № 4.	9.00 – 16.15	4-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
6	Самостоятельное (дистанционное) изучение темы № 5.	9.00 – 16.15	5-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
7	Итоговое занятие по разделу теоретического обучения (тема № 6).	9.00 – 16.15	6-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
8	Промежуточная аттестация по разделу теоретического обучения	9.00 – 10.45	7-й день обучения	педагогический работник/ слушатели Заказчика
2. Производственное обучение				
9	Стажировка на рабочем месте	09.00-16.15	8-й день обучения	слушатели Заказчика
10	Стажировка на рабочем месте	09.00-16.15	9-й день обучения	слушатели Заказчика
11	Стажировка на рабочем месте	09.00-16.15	10-й день обучения	слушатели Заказчика

12	Стажировка на рабочем месте	09.00-16.15	11-й день обучения	слушатели Заказчика
13	Стажировка на рабочем месте	09.00-16.15	12-й день обучения	слушатели Заказчика
14	Промежуточная аттестация по разделу производственного обучения (защита результатов стажировки)	09.00 – 12.15	13-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Лицей»
Итоговая аттестация				
15	Квалификационный экзамен	09.00-16.15	14-й день обучения	квалификационная комиссия АНО ДПО УКЦ «Лицей»

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения программы составляет 102 часа.
2. Продолжительность учебного часа самостоятельного дистанционного изучения учебного материала составляет 45 мин.

3. Рекомендуемое расписание дистанционного 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

VI. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Общие требования к реализации Программы.

1.1. Организационно-педагогические условия реализации Программы должны обеспечивать ее реализацию в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся и соответствовать требованиям, установленным 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).

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

1.3. Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным круглосуточным доступом к электронной информационно-образовательной среде. Программное обеспечение электронной информационно-образовательной среды 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 АНО ДПО УКЦ «Ликей», а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора, удовлетворяющими требованиям ст. 46 Федерального закона от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».

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. Решение о допуске к педагогической деятельности по Программе работников на условиях гражданско-правового договора оформляется приказом и (или) гражданско-правовым договором возмездного оказания услуг.

1.7. Реализация Программы предусматривает применение следующих видов учебных занятий: лекции, самостоятельная работа, в том числе консультации в режиме off-line, стажировка, промежуточные и итоговая аттестации.

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

2.1. Оргтехника обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

2.2. Программное обеспечение электронной информационно-образовательной среды обеспечивает одновременный доступ 50 слушателей, обучающихся по Программе.

2.3. Слушателям обеспечен удаленный доступ к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ».

2.4. 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. Информационное и программное обеспечение образовательной деятельности			
1	Предоставление услуг доступа к телекоммуникационной сети «Интернет»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
2	Установка, администрирование и техническая поддержка системы дистанционного обучения на базе программного продукта MOODLE	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
3	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
4	Лицензия на программное обеспечение Microsoft	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
5	Лицензия на программное обеспечение ESETNOD32	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	лицензионное соглашение
6	Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
7	Предоставление услуг «Вебинар.ру Платформа»	170021, г. Тверь, ул. Докучаева д. 36 пом. XII	-
2. Оргтехника, технические и мультимедийные средства обучения			
9	Компьютеры с соответствующим программным обеспечением, используемые для размещения электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки) и электронной информационно-	2 шт.	собственность

	образовательной среды (Intel Pentium G4440 3/300 ГГц 3 МБ, LGA1151, OEM\$; Intel i3/2x1600/320Gb/case)		
3. Информационно-методическое обеспечение			
10	Обеспеченность литературой осуществляется посредством доступа к электронному периодическому справочнику «Система ГАРАНТ» согласно договора № 330/2018 от 09.04.2018 г.	-	-
11	Учебно-методические пособия по дисциплинам, входящим в Программу. Слайды по Программе.	-	собственность

3. Организация электронного 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, стандартов оказания медицинских услуг, клинических и методических рекомендаций по Программе.

3.5. Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, стандартов оказания медицинских услуг, клинических и методических рекомендаций.

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 слушателю непосредственно на указанный им адрес электронной почты.

3.8. Дисциплины могут изучаться слушателями в любой последовательности.

3.9. По окончании изучения дисциплин Программы в электронной информационно-образовательной среде проводится итоговая аттестация.

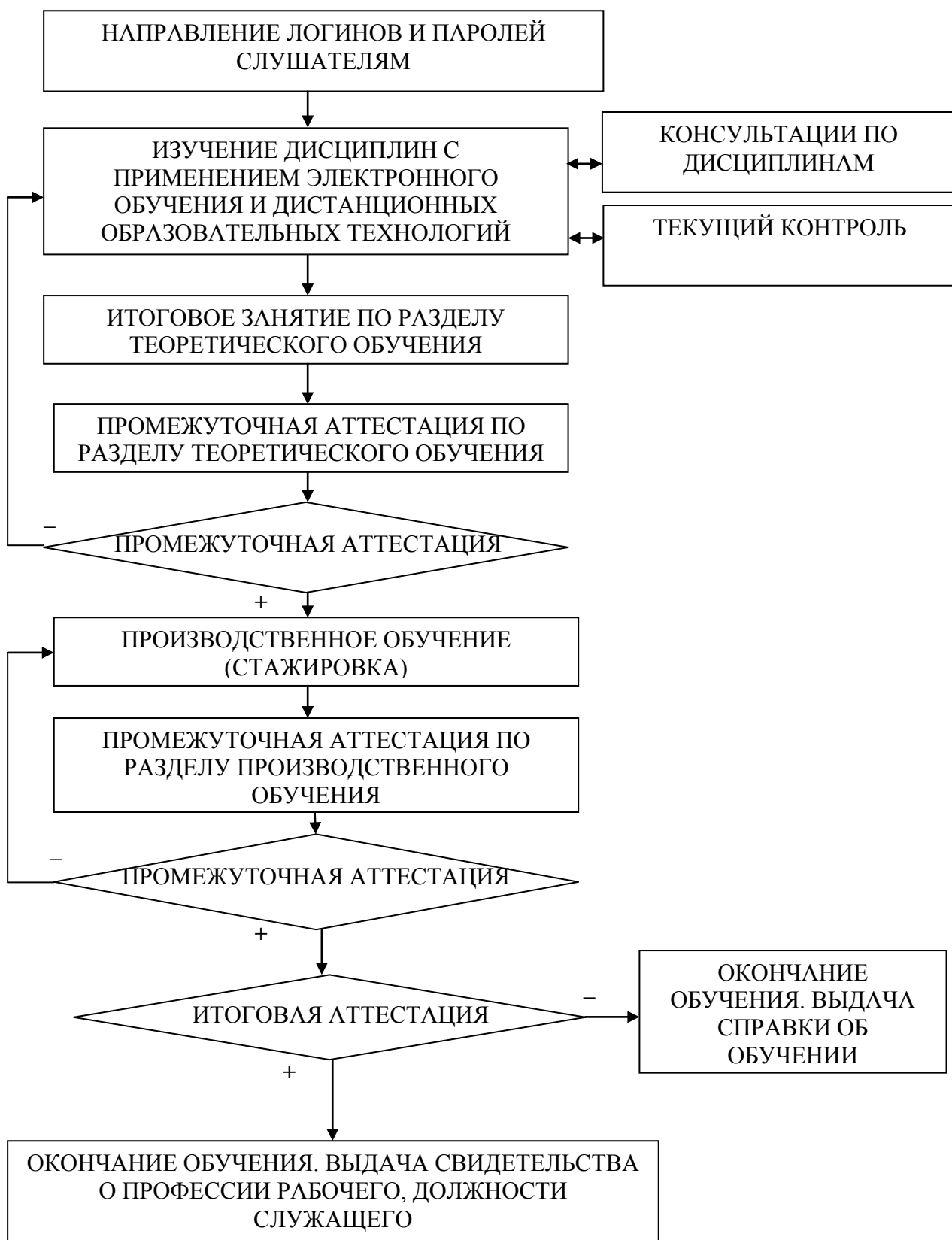


Рис. 1. Функциональная схема оказания образовательной услуги

VII. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Система оценки результатов освоения Программы включает:

промежуточную аттестацию;

квалификационный экзамен.

Промежуточная аттестация проводится:

в форме компьютерного тестирования- после изучения раздела «Теоретическая подготовка»;

в форме защиты отчета о стажировке- после изучения раздела «Производственное обучение».

Промежуточная аттестация в форме компьютерного тестирования проводится по вопросам для тестирования, которые выбираются случайным образом из общей совокупности вопросов по дисциплинам, и оценивается «сдал/не сдал». Количество тестов промежуточной аттестации - 20. Критерий успешного прохождения промежуточной аттестации- 50%.

Промежуточная аттестация в форме защиты отчета о стажировке проводится по результатам защиты отчета о стажировке и оценивается «зачтено/не зачтено». Результат защиты отчета о стажировке оценивается «зачтено» если слушатель полностью выполнено задание на стажировку, полно и правильно ответил на вопросы содержания отчета о стажировке.

Квалификационный экзамен проводится после изучения Программы. Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к сдаче квалификационного экзамена не допускаются.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах по профессии.

Для приема квалификационного экзамена приказом формируется квалификационная комиссия. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом.

Для допуска к экзамену заявителю необходимо предъявить документ, удостоверяющий его личность.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена по решению комиссии может проводиться в форме компьютерного тестирования или собеседования с членами комиссии.

При проведении компьютерного тестирования обучаемому предлагается ответить на тестовые вопросы. На каждый вопрос экзаменуемому предлагается несколько вариантов ответов, один из которых правильный.

Экзамен оценивается «Сдан» или «Не сдан».

Экзамен считается сданным, если заявитель правильно ответил не менее чем на 70 % предложенных вопросов.

Экзамен считается не сданным, если заявитель правильно ответил менее чем на 70 % предложенных вопросов.

Перед началом компьютерного экзамена, экзаменуемый знакомится с программой, правилами сдачи экзамена, указывает фамилию, имя, отчество; дату сдачи экзамена.

На подготовку и сдачу экзамена одним обучаемым отводится не более 45 мин.

Копия протокола о сдаче экзамена выдается экзаменуемым, как правило, в день сдачи экзамена, но не позже трех дней со дня его проведения. Копия протокола должна быть заверена в установленном порядке.

При проведении экзамена в форме собеседования формируются билеты из приведенного ниже перечня вопросов:

Устройство монорельсовых тележек.

Устройство электроталей.

Устройство кран-балок.

Устройство мостовых кранов до 3 тонн.

Правила эксплуатации монорельсовых тележек.

Правила эксплуатации электроталей.
Правила эксплуатации кран-балок.
Правила эксплуатации мостовых кранов до 3 тонн.
Возможные аварийные ситуации возникающие в процессе эксплуатации.
Порядок действий в аварийных ситуациях.
Грузозахватные органы и приспособления.
Вспомогательное оборудование.
Устройство грузозахватных органов и приспособлений монорельсовых тележек.
Устройство грузозахватных органов и приспособлений электроталей.
Устройство грузозахватных органов и приспособлений электроталей.
Классификация грузов.
Мелкогабаритные грузы.
Крупные грузы.
Схемы строповки мелкогабаритных грузов.
Строповка крупных грузов.
Правила перемещения грузов.
Обслуживание оборудования.
Виды неисправностей.
Текущий ремонт оборудования.
Плановый ремонт оборудования.
Порядок устранения неисправностей оборудования.
Инструменты и приспособления для устранения неисправностей.