

**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
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт подъемных сооружений» (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 эксплуатации подъемных сооружений», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 марта 2018 г. № 169н (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 организации эксплуатации, технического обслуживания и**

ремонта подъемных сооружений (5-й уровень квалификации) и дающий право на ведение профессиональной деятельности в сфере **обеспечения безопасной эксплуатации, технического обслуживания, ремонта подъемных сооружений и крановых путей.**

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

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 «Лицей», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому АНО ДПО УКЦ «Лицей».

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

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 по обеспечению безопасной эксплуатации подъемных сооружений и крановых путей.

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 безопасной эксплуатации подъемных сооружений и крановых путей.

Объектами профессиональной деятельности слушателей являются:

подъемные сооружения и крановые пути;

оборудование, используемое совместно с подъемными сооружениями;

техническая документация;

технические устройства, применяемые на подъемном сооружении, предусмотренные технической документацией.

2.9. Освоение Программы позволяет осуществлять следующие виды профессиональной деятельности:

подготовка подъемных сооружений к проведению строительных, монтажных или

погрузочно-разгрузочных работ;

организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками;

обеспечение подготовки подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта;

обеспечение содержания подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии путем проведения периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта в установленные графиком сроки;

обеспечение подготовки подъемных сооружений к техническому освидетельствованию, а также обеспечение подготовки к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

Способность готовить подъемные сооружения к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ (ПК-1);

Способность организовать и контролировать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками (ПК-2);

Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта (ПК-3);

Способность обеспечить содержание подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии (ПК-4);

Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений к техническому освидетельствованию и обследованию (ПК-5).

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

Табл. 1. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-1: Способность готовить подъемные сооружения к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 2. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-2: Способность организовать и контролировать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 3. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-3: Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 4. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-4: Способность обеспечить содержание подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

Табл. 5. Дисциплинарная карта компетенции

ПК-5: Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений к техническому	
-----------------------------------------------------------------------------	--

освидетельствованию и обследованию	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

3.3. В результате освоения Программы слушатели

должны знать:

устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съёмных грузозахватных приспособлений;

требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений;

требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи;

требования к крановым путям;

знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов подъемными сооружениями;

нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей;

порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений;

порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений;

порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений;

организацию технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений;

организацию и порядок проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы;

порядок надзора за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений;

систему планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;

порядок складирования грузов;

требования охраны труда при организации и ведении погрузочно-разгрузочных работ;

должны уметь:

контролировать соблюдение порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе;

определять необходимое число стропальщиков для проведения работ, а также определять необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений;

проводить инструктаж с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы;

обеспечивать стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;

организовывать работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;

контролировать выполнение машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда;

определять места складирования грузов, обеспечивать необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктировать машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов;

непосредственно руководить работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами;

контролировать правильность установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ;

оформлять необходимую документацию по организации эксплуатации подъемных сооружений;

контролировать соблюдение порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе;

обеспечивать ремонтный персонал необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;

проводить инструктаж с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы;

организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;

организовывать и обеспечивать проведение ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;

проверять качество выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей;

проводить осмотр кранового пути, обеспечивать измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути;

проверять ведение вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений;

обеспечивать считывание хранящейся в регистраторе параметров информации и обработку ее с использованием специальных технических средств;

готовить проведение технического освидетельствования подъемных сооружений, а также готовить к обследованию подъемные сооружения, отработавшие нормативный срок службы;

проводить осмотры и проверки подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформлять акты осмотра и освидетельствования;

оформлять необходимую документацию по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей.

3.4. Реализация в Программе требований Профессионального стандарта и ФГОС ВО приведена в таблице 6.

Таблица 6. Реализация требований Профессионального стандарта и ФГОС ВО

Требование	Реализация в Программе:
<i>обучаемый должен знать:</i>	
устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений;	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Итоговая аттестация
требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений;	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения

	<p>грузов</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>требования к крановым путям;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов подъемными сооружениями;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных</p>

	<p>сооружений к эксплуатации Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Итоговая аттестация</p>
<p>порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Итоговая аттестация</p>
<p>порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Итоговая аттестация</p>
<p>организацию технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений;</p>	<p>Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки</p>

	людей Итоговая аттестация
организацию и порядок проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы;	Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Итоговая аттестация
порядок надзора за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений;	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Итоговая аттестация
систему планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;	Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Итоговая аттестация
порядок складирования грузов;	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Итоговая аттестация
требования охраны труда при организации и ведении погрузочно-разгрузочных работ;	Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Итоговая аттестация
<i>обучаемый должен уметь:</i>	
контролировать соблюдение порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе;	Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Стажировка Итоговая аттестация
определять необходимое число	Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных

<p>стропальщиков для проведения работ, а также определять необходимость назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений;</p>	<p>производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>проводить инструктаж с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы;</p>	<p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>обеспечивать стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;</p>	<p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>организовывать работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей</p>

	Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация
контролировать выполнение машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда;	Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация
определять места складирования грузов, обеспечивать необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктировать машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов;	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация
непосредственно руководить работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами;	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных

	<p>производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей</p> <p>Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать правильность установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации</p> <p>Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>оформлять необходимую документацию по организации эксплуатации подъемных сооружений;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>контролировать соблюдение порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе;</p>	<p>Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации</p> <p>Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых</p>

	<p>применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей</p> <p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>обеспечивать ремонтный персонал необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;</p>	<p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>проводить инструктаж с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы;</p>	<p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;</p>	<p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>организовывать и обеспечивать проведение ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;</p>	<p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>
<p>проверять качество выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных</p>

	<p>производственных объектов Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>проводить осмотр кранового пути, обеспечивать измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>проверять ведение вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений;</p>	<p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>обеспечивать считывание хранящейся в регистраторе параметров информации и обработку ее с использованием специальных технических средств;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>готовить проведение технического освидетельствования подъемных сооружений, а также готовить к обследованию подъемные сооружения, отработавшие нормативный срок службы;</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>проводить осмотры и проверки подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформлять</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных</p>

<p>акты осмотра и освидетельствования;</p>	<p>производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Стажировка Итоговая аттестация</p>
<p>оформлять необходимую документацию по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей.</p>	<p>Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов Стажировка Итоговая аттестация</p>

Таблица 7. 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>Подготовка подъемных сооружений к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Способность готовить подъемные сооружения к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ (ПК-1)</p>	<p>устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съёмных грузозахватных приспособлений; требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений; требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи; требования к крановым путям; нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей; порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений; требования охраны труда при организации и ведении погрузочно-разгрузочных работ;</p>	<p>контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе; определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений; проведение инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы; обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ; контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ; контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе;</p>

<p>Организация и контроль ведения работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками</p>	<p>Способность организовать и контролировать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками (ПК-2)</p>	<p>требования к проектам производства строительных, монтажных работ и технологическим картам погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений; требования к организации обеспечения безопасного производства работ стреловыми самоходными кранами вблизи линий электропередачи; знаковую сигнализацию, применяемую при перемещении грузов подъемными сооружениями; нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей; порядок допуска работников к обслуживанию подъемных сооружений; порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при работе подъемных сооружений; порядок организации и производства строительных, монтажных и погрузочно-разгрузочных работ с применением подъемных сооружений; организацию технического надзора и безопасного</p>	<p>организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском; контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда; определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов; непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами; контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ; оформление необходимой документации по организации эксплуатации подъемных сооружений; контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе;</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>обслуживания подъемных сооружений;</p> <p>порядок складирования грузов;</p> <p>требования охраны труда при организации и ведении погрузочно-разгрузочных работ;</p>	
<p>Обеспечение подготовки подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта</p>	<p>Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта (ПК-3)</p>	<p>устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений;</p> <p>требования к крановым путям;</p> <p>организацию и порядок проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы;</p> <p>порядок надзора за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений;</p> <p>систему планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;</p>	<p>контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда;</p> <p>контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе;</p> <p>обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;</p> <p>проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы;</p> <p>организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;</p> <p>организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;</p> <p>проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей;</p> <p>обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических</p>

			<p>средств; подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы; проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования; оформление необходимой документации по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей</p>
<p>Обеспечение содержания подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии путем проведения периодических осмотров, технического обслуживания и ремонта в установленные графиком сроки</p>	<p>Способность обеспечить содержание подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии (ПК-4)</p>	<p>устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений; требования к крановым путям; нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей; организацию технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений; организацию и порядок проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы; порядок надзора за изготовлением,</p>	<p>контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда; контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе; обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ; проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы; организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику; организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных</p>

		<p>ремонт и монтажом подъемных сооружений;</p> <p>систему планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;</p>	<p>сооружений и крановых путей согласно графику;</p> <p>проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей;</p> <p>обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств;</p> <p>подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы;</p> <p>проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования;</p> <p>оформление необходимой документации по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей</p>
<p>Обеспечение подготовки подъемных сооружений к техническому освидетельствованию, а также обеспечение подготовки к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы</p>	<p>Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений к техническому освидетельствованию и обследованию (ПК-5)</p>	<p>устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений;</p> <p>требования к крановым путям;</p> <p>нормы браковки грузозахватных приспособлений, тары, стальных канатов и цепей;</p> <p>организацию технического надзора и безопасного обслуживания подъемных сооружений;</p> <p>организацию и порядок</p>	<p>контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда;</p> <p>контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе;</p> <p>обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ;</p>

		<p>проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также обследования подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы;</p> <p>порядок надзора за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений;</p> <p>систему планово-предупредительного ремонта подъемных сооружений, порядок вывода их в ремонт и ввода в эксплуатацию после ремонта;</p>	<p>проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы;</p> <p>организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;</p> <p>организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику;</p> <p>проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей;</p> <p>проведение осмотра кранового пути, обеспечение измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути;</p> <p>обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств;</p> <p>подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы;</p> <p>проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования;</p> <p>оформление необходимой документации по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей</p>
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

4.1. Общая структура Программы представлена в таблице 8.

Таблица . Структура программы

Результаты обучения (формируемые компетенции)	Учебные мероприятия программы
<p>Способность готовить подъемные сооружения к проведению строительных, монтажных или погрузочно-разгрузочных работ (ПК-1);</p> <p>Способность организовать и контролировать ведение работ подъемными сооружениями в соответствии с правилами безопасности, проектами производства работ, технологическими картами, технологическими регламентами и нарядами-допусками (ПК-2);</p> <p>Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений и крановых путей к проведению технического обслуживания и ремонта (ПК-3);</p> <p>Способность обеспечить содержание подъемных сооружений и крановых путей в работоспособном состоянии (ПК-4);</p> <p>Способность обеспечить подготовку подъемных сооружений к техническому освидетельствованию и обследованию (ПК-5).</p>	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений
	Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации
	Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности
	Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов
	Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей
	Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов
	Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах
	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 9.

Таблица 9. 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. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений</p> <p>Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации</p> <p>Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности</p> <p>Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов</p> <p>Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей</p> <p>Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов</p> <p>Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах</p> <p>Стажировка</p> <p>Итоговая аттестация</p>	<p>обеспечение безопасной эксплуатации, технического обслуживания, ремонта подъемных сооружений и крановых путей / специалист по организации эксплуатации, технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений (5-й уровень квалификации)</p>

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

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(наименование программы)**

ТВЕРЬ 2019

№ п/п	Наименование дисциплин	Общая трудоемкость	Формы аттестации
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
1	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	32	-
2	Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации	32	-
3	Дисциплина Д-3. Общие требования промышленной безопасности	32	-
4	Дисциплина Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	28	-
5	Дисциплина Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей	28	-
6	Дисциплина Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	18	-
7	Дисциплина Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах	10	-
	Итого по теоретической подготовке	170	-
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
8	Стажировка	80	отчет о стажировке
	Итого по практической подготовке	80	-
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 Д-1
«УСТРОЙСТВО ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИБОРОВ БЕЗОПАСНОСТИ,
КРАНОВЫХ ПУТЕЙ И СЪЕМНЫХ ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ»
(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. Подъемные сооружения	12	2	10	-	-
2	Занятие 1.2. Грузозахватные приспособления и тара. Строповка и складирование грузов	12	2	8	2	-
3	Занятие 1.3. Организационные основы безопасного производства работ подъемными сооружениями	8	2	4	2	-
	Итого	32	6	22	4	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-1
«УСТРОЙСТВО ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ПРИБОРОВ БЕЗОПАСНОСТИ,
КРАНОВЫХ ПУТЕЙ И СЪЕМНЫХ ГРУЗОЗАХВАТНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 1.1. Подъемные сооружения

Основные сведения о грузоподъемных кранах. Типы грузоподъемных машин. Основные параметры кранов. Зависимость грузоподъемности крана от вылета стрелы. Опрокидывающие силы, действующие на кран и влияющие на его устойчивость. Удержание крана от опрокидывания. Причины потери устойчивости и опрокидывания кранов. Устройство грузоподъемных кранов. Устройство и работа мостового крана. Устройство и работа козлового крана. Устройство и работа башенных кранов. Устройство стреловых кранов. Приборы и устройства безопасности работы кранов. Ограничитель грузоподъемности крана. Работа ограничителя механизма подъема. Определение грузоподъемности стрелового крана в зависимости от вылета. Классификация грузозахватных органов. Устройство грузового крюка и

крюковой подвески. Устройство грузоподъемных электромагнитов. Типы грейферов. Устройство рельсового кранового пути. Защитное заземление. Заземление крана.

Занятие 1.2. Грузозахватные приспособления и тара. Строповка и складирование грузов

Стальные канаты и цепи. Устройство стального каната. Типы стальных канатов. Признаки браковки стальных канатов. Способы выполнения петли на конце каната. Устройство круглозвенных грузовых цепей. Съёмные грузозахватные приспособления. Требования, предъявляемые к изготовлению грузозахватных приспособлений. Виды строп. Преимущества и недостатки. Конструкции стальных канатов для изготовления стропов. Типы канатных строп. Устройство канатных строп. Способы выполнения заделки концов каната при изготовлении стропов. Типы цепных строп. Типы текстильных строп. Коэффициент запаса прочности строп. Натяжение ветвей строп. Расчет угла между ветвями строп. Назначение траверс. Конструкции траверс для строповки грузов. Захваты. Грузозахватные приспособления с дистанционным управлением. Браковка грузозахватных приспособлений. Осмотр съёмных грузозахватных приспособлений. Сроки осмотра. Признаки и нормы браковки стропов. Браковка канатного стропа при наличии обрывов проволок. Нормы браковки гибких элементов цепных стропов. Браковка текстильных стропов. Производственная тара. Виды тары для различных грузов. Требования к изготовлению и маркировке тары. Заполнение тары. Сроки осмотра тары. Признаки выбраковки тары. Классификация грузов. Строповочные детали. Манипуляционные знаки и знаки опасности. Обвязка грузов. Зацепка грузов. Схема строповки груза. Схема строповки длинномерных грузов. Схема строповки железобетонных изделий. Схема строповки ферм и балок. Схема строповки лесных грузов. Схема строповки листового металла. Схема строповки труб. Схема строповки оборудования. Схема строповки поддонов с кирпичом, газовых баллонов. Складирование грузов. Способы укладки грузов. Расстояние между штабелем и сооружением. Способы и параметры укладки грузов. Схемы складирования.

Занятие 1.3. Организационные основы безопасного производства работ подъемными сооружениями

Организация безопасной эксплуатации кранов. Порядок назначения специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений. Основные обязанности специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений. Основные права специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений. Ответственность специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации подъемных сооружений. Основные требования Типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. Обязанности стропальщика перед началом работы. Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке груза. Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении груза. Обязанности стропальщика при опускании груза. Обязанности стропальщика в аварийных ситуациях. Ответственность стропальщика. Знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами. Опасные зоны. Безопасное производство работ подъемными сооружениями. Перемещение грузов над помещениями. Перемещении груза несколькими кранами. Разгрузка и погрузка полувагонов и автомашин. Подтаскивание груза краном. Кантовка груза. Выполнение монтажных работ. Выносные грузоприемные площадки. Производство работ стреловыми кранами вблизи ЛЭП. Наименьшее допустимое при работе крана расстояние от крайнего провода до ближайших частей крана и расстояние до границы охранной зоны ЛЭП.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-2
«ПОДГОТОВКА ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ К ЭКСПЛУАТАЦИИ»
(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. Монтажные и пуско-наладочные работы подъемных сооружений	16	2	14	-	-
2	Занятие 2.2. Монтажные и пуско-наладочные работы лифтов	16	2	14	-	-
	Итого	32	4	28	-	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-2
«ПОДГОТОВКА ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ К ЭКСПЛУАТАЦИИ»
(наименование дисциплины)**

Занятие № 2.1. Монтажные и пуско-наладочные работы подъемных сооружений

Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов. Структура управления и контроль соблюдения технологических процессов. Техническое оснащение. Требования к работникам. Монтаж и наладка ПС (кроме ПС, смонтированных предприятием-изготовителем и полностью подготовленных к эксплуатации). Выбор оборудования. Организация и планирование работ. Сборка и соединение сборочных единиц. Требования к монтажу и наладке указателей, ограничителей и регистраторов. Требования к монтажу и наладке систем дистанционного управления (радиоуправления). Контроль качества монтажа и наладки ПС. Требования к итоговой документации. Требования к процессу эксплуатации, браковке и замене стальных канатов и цепей. Требования к процессу эксплуатации, проверке состояния и дефектации рельсового пути.

Занятие № 2.. Монтажные и пуско-наладочные работы лифтов

Выполнение работ по строительной части лифта и ее готовность к производству работ по монтажу лифтового оборудования. Порядок производства работ по монтажу лифта. Приемка лифтового оборудования под монтаж. Монтаж и пусконаладочные работы на лифтах. Персонал, выполняющий монтаж и пусконаладочные работы на лифтах. Сварочные работы, выполняемые при монтаже лифтового оборудования. Монтаж распашных дверей шахты. Монтаж

электроаппаратуры, кабелей, электропроводки и цепей заземления. Пусконаладочные работы оборудования, расположенного в шахте. Контроль качества на всех этапах процесса производства монтажа лифта и пусконаладочных работ. Подтверждение соответствия лифта смонтированного на объекте эксплуатации. Система диспетчерского контроля. Работы по монтажу системы диспетчерского контроля. Выполнение монтажа и пусконаладочных работ системы диспетчерского контроля. Входной контроль оборудования системы диспетчерского контроля. Порядок монтажа оборудования системы диспетчерского контроля и прокладка диспетчерских линий связи. Устройство контроля безопасности лифта. Открытая прокладка кабелей и проводов по внутренним стенам. Способы ввода кабелей в коллекторы и тоннели, места их прокладки и конструкция крепления. Прокладка волоконно-оптических кабелей.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-3
«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 3.1. Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности	14	2	12	-	-
2	Занятие 3.2. Организационные основы промышленной безопасности на предприятии	10	2	8	-	-
3	Занятие 3.3. Определение мер по обеспечению безопасности опасных производственных объектов	8	2	6	-	-
	Итого	32	6	26	-	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-3
«ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 3.1. 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

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 3.2. 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 безопасностью 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 3.3. 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 Д-4
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ
ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ»
(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. Общие требования для подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов	4	1	3	-	-
2	Занятие 4.2. Эксплуатация подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов	18	2	14	2	
3	Занятие 4.3. Оценка соответствия подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов, и экспертиза их промышленной безопасности	6	1	4	1	
	Итого	28	4	21	3	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-4
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ
ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ПОДЪЕМА И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 4.1. Общие требования для подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. Область применения. Термины и определения. Подъемные сооружения (ПС), подлежащие учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности перед пуском их в работу. Подъемные сооружения (ПС), не подлежащие учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности перед пуском их в работу. Общие обязанности эксплуатирующей организации. Требования к работникам, непосредственно занимающихся эксплуатацией ПС. Выполнение капитального или капитально-восстановительного ремонта. Срок продления эксплуатации ПС. Проведение реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора. Разрешение на пуск ПС в работу после окончания ремонта, реконструкции или модернизации ограничителя, указателя или регистратора.

Занятие 4.2. Эксплуатация подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов

Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью улиц или в стесненных условиях. Установка ПС. Установка кранов над производственными помещениями для подъема и опускания грузов через люк (проем) в перекрытии. Установка кранов, передвигающихся по наземному рельсовому пути. Расстояние по горизонтали между выступающими частями крана, передвигающегося по наземному крановому пути, и строениями, штабелями грузов и другими предметами. Установка электрических талей и монорельсовых тележек с автоматическим или полуавтоматическим управлением. Установка кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий электропередачи. Установка ПС на выносные опоры. Установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) вблизи воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети. Требования при перемещении груза ПС. Запреты и ограничения в процессе выполнения работ с применением ПС. Применение мостовых кранов (с имеющихся на кране площадок) для производства строительных, малярных и других работ. Требования промышленной безопасности к эксплуатирующей организации. Погрузка и разгрузка полувагонов, платформ, автомашин и других транспортных средств. Подъем и перемещение груза несколькими ПС. Решение о пуске в работу ПС. ППР, ТК на погрузочно-разгрузочные работы. Подача грузов в проемы (люки) перекрытий и покрытий. Техническое освидетельствование ПС. Виды, периодичность и содержание. Статические испытания. Динамические испытания ПС. Испытания вновь смонтированного ПС, имеющего несколько сменных грузозахватных органов. Стальные канаты, устанавливаемые на ПС при замене ранее установленных. Стальные цепи, устанавливаемые на ПС. Рельсовый путь для опорных и подвесных ПС на рельсовом ходу. Пересечение путей козловых, башенных и порталных кранов с рельсовыми путями заводского транспорта. Осмотр состояния рельсовых путей. Периодическое комплексное обследование рельсовых путей. Безопасное использование грузозахватных приспособлений. Осмотр съемных грузозахватных приспособлений и тары. Оформление результатов испытаний грузозахватных приспособлений. Нормы браковки элементов рельсовых путей опорных и подвесных подъемных сооружений. Нормы браковки стальных канатов подъемных сооружений. Определение группы классификации механизма подъемного сооружения. Нормы браковки канатных и цепных стропов, а также текстильных стропов на полимерной основе.

Занятие 4.3. Оценка соответствия подъемных сооружений, предназначенных для подъема и перемещения грузов, и экспертиза их промышленной безопасности

Основания проведения экспертизы промышленной безопасности. ПС, подлежащие и не подлежащие экспертизе промышленной безопасности. Проверка ограничителя грузоподъемности. Проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и указателя угла наклона ПС.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-5
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ
ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ПОДЪЕМА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЛЮДЕЙ»
(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. Общие требования для подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей	4	1	3	-	-
2	Занятие 5.2. Эксплуатация подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей	18	2	14	2	
3	Занятие 5.3. Оценка соответствия подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей	6	1	4	1	
	Итого	28	4	21	3	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-5
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ
ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ПОДЪЕМА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЛЮДЕЙ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 5.1. Общие требования для подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные

сооружения. Область применения. Термины и определения. Подъемные сооружения (ПС), подлежащие учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности перед пуском их в работу. Подъемные сооружения (ПС), не подлежащие учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности перед пуском их в работу. Общие обязанности эксплуатирующей организации. Требования к работникам, непосредственно занимающихся эксплуатацией ПС.

Занятие 5.2. Эксплуатация подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей

Ответственность за приведение в соответствие ПС, изготовленного по ранее разработанным проектам и не оборудованного ограничителями, указателями и регистраторами. Установка ПС на выносные опоры. Установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) вблизи воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети. Решение о вводе в эксплуатацию грузозахватных приспособлений, тары и специальных съемных кабин и люлек (для подъема и перемещения людей кранами). Производственные инструкции персонала. Техническое освидетельствование ПС. Виды, периодичность и содержание. Статические испытания. Динамические испытания ПС. Статические испытания подъемников (вышек). Испытания ловителей и аварийных остановов для всех типов подъемников. Подъем и транспортировка людей с применением ПС, в паспорте которых отсутствует разрешение на транспортировку людей. Требования к люльке (кабине), выбираемой для транспортирования людей. Обеспечение безопасности стропы, используемые для подвеса люльки. Требования безопасного перемещения людей в люльке (кабине). Осмотр люльки (кабины). Грузовые испытания люльки (кабины). Связь между персоналом в люльке и машинистом подъемника (оператором).

Занятие 5.3. Оценка соответствия подъемных сооружений, предназначенных для подъема и транспортировки людей

Основания проведения экспертизы промышленной безопасности. ПС, подлежащие и не подлежащие экспертизе промышленной безопасности. Проверка ограничителя грузоподъемности. Проверка работоспособности указателя (сигнализатора) предельной скорости ветра (анемометра) и указателя угла наклона ПС.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-6
«МОНТАЖ, НАЛАДКА, РЕМОНТ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»
(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 6.1. Общие требования для подъемных сооружений	2	1	1	-	-
2	Занятие 6.2. Монтаж и наладка подъемных сооружений	12	2	8	2	
3	Занятие 6.3. Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений	4	1	2	1	
	Итого	18	4	11	3	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-6
«МОНТАЖ, НАЛАДКА, РЕМОНТ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ
ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»
(наименование дисциплины)**

Занятие 6.1. Общие требования для подъемных сооружений

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения. Область применения. Термины и определения. Подъемные сооружения (ПС), подлежащие учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности перед пуском их в работу. Подъемные сооружения (ПС), не подлежащие учету в федеральных органах исполнительной власти в области промышленной безопасности перед пуском их в работу. Общие обязанности эксплуатирующей организации. Требования к работникам, непосредственно занимающихся эксплуатацией ПС.

Занятие 6.2. Монтаж и наладка подъемных сооружений

Специализированные организации, осуществляющие деятельность по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции или модернизации ПС в процессе эксплуатации

ОПО. Распределение ответственности работников. Технологическая подготовка производства и производственный процесс. Требования к обеспечению технологических процессов выполнения работ по монтажу (демонтажу), наладке, ремонту, реконструкции и модернизации. Требования к работникам (специалистам, имеющим высшее или среднее специальное образование, и персоналу - лицам рабочих профессий) основных служб организации, непосредственно занятых на выполнении работ по монтажу (демонтажу), наладке либо ремонту, реконструкции или модернизации в процессе эксплуатации. Набор инструментов и приборов, необходимых для монтажа ограничителей, указателей и регистраторов параметров. Площадка для монтажа ПС, производства сборочных и монтажных работ. Обеспечение электробезопасности на монтажной площадке и при выполнении наладочных работ. Организационные требования при проведении монтажных (демонтажных) и наладочных работ. Перестановка ограничителя или указателя со встроенным регистратором либо автономного регистратора на другое ПС. Окончание монтажа и наладки системы дистанционного управления (радиоуправления). Контроль качества монтажа и наладки.

Занятие 6.3. Ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений

Выбор оборудования для безопасного выполнения работ по ремонту, реконструкции или модернизации ПС. Такелажная оснастка и вспомогательные механизмы. Набор инструментов и приборов, необходимых для ремонта, реконструкции ограничителей, указателей и регистраторов параметров. Материал (сталь), применяемый для ремонта, реконструкции или модернизации элемента металлоконструкций ПС. Лица, допускаемые к руководству и выполнению сварочных работ. исполнительная документация при проведении сварочных работ. Визуальный контроль и измерение стыковых сварных соединений расчетных элементов. Контроль стыковых сварных соединений радиографическим или ультразвуковым методом. Ремонт регистратора параметров работы. Протокол Контроля качества ремонта (реконструкции, модернизации) ПС.

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-7
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ»
(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. Основы предупреждения производственного травматизма. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	1	-	1	-	-
2	Занятие 7.2. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.	1	-	1	-	-
3	Занятие 7.3. Обеспечение электро- и пожарной безопасности.	2	1	1	-	-
4	Занятие 7.4. Охрана труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов	2	1	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7
5	Занятие 7.5. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением лесов, подмостей и других приспособлений	2	2	-	-	-
6	Занятие 7.6. Охрана труда в строительстве	2	-	2	-	-
	Итого	10	4	6	-	-

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ Д-7
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ»**
(наименование дисциплины)

Занятие 7.1. Основы предупреждения производственного травматизма. Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов

Средства подмащивания. Неинвентарные (самодельные) леса. Допуск в эксплуатацию лесов и подмостей. Лестницы и стремянки. Сроки очередных испытаний. Проведение испытаний. Места установки приставных лестниц. Навесные лестницы. Расшивка наружных швов кладки. Складирование материалов, изделий, конструкций и оборудования при складировании на строительной площадке и рабочих местах. Работы на высоте. Верхолазные работы. Высота ограждения производственных территорий и участков. Места перехода через траншеи, ямы, канавы. Складирование на строительной площадке и рабочих местах: кирпича в пакетах на поддонах; фундаментных блоков и блоков стен подвалов; стеновых панелей; стеновых блоков; плит перекрытий; ригелей и колонн; круглого леса; пиломатериалов; мелкосортного металла; санитарно-технических и вентиляционных блоков; крупногабаритного и тяжеловесного оборудования и его частей; стекла в ящиках и рулонных материалов; черного прокатного металла (листовая сталь, швеллеры, двутавровые балки, сортовая сталь); труб диаметром до 300 мм; труб диаметром более 300 мм. Перевозка грузов авто- и электропогрузчиками. Скорость движения погрузчиков.

Занятие 7.2. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях.

Рекомендуемая знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами. Виды инструктажей по безопасности. Вводный инструктаж по безопасности. Первичный инструктаж по безопасности на рабочем месте. Повторный инструктаж по безопасности на рабочем месте. Внеплановый инструктаж по безопасности. Инструкция стропальщику по безопасному производству работ. Складирование материалов, конструкций и изделий. Требования к работникам ОПО, непосредственно занимающимся эксплуатацией ПС. Ответственность за качество выполненных работ по монтажу ограничителей, указателей и регистраторов параметров. Выполнение строительно-монтажных работ, погрузочно-разгрузочных работ над действующими коммуникациями, проезжей частью улиц или в стесненных условиях на ОПО с применением ПС. Установка кранов, передвигающихся по надземному рельсовому пути. Порядок работы кранов, подъемников (вышек) или кранов-трубоукладчиков вблизи линии электропередачи. Требования при перемещении груза ПС. Проект организации строительства и проект производства работ.

Полное и частичное техническое освидетельствование ПС. Стальные канаты, устанавливаемые на ПС. Сращивание цепей. Плановая проверка состояния рельсовых путей. Минимальное расстояние от основания откоса котлована (канавы) до оси ближайших опор крана при ненасыпном грунте. Минимальное расстояние от стрелы крана или подъемника (вышки) во время работы до проводов линии электропередачи, находящихся под напряжением. Нормы браковки стальных канатов ПС. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами (РД 10-107-96). Типовая инструкция для инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии (РД 10-30-93). Совместная безопасная работа кранов.

Занятие 7.3. Обеспечение электро- и пожарной безопасности.

Классификация помещений в отношении опасности поражения людей электрическим током. Ограждающие и закрывающие устройства. Стажировка (производственное обучение) на рабочем месте. Периодичность очередной проверки знаний электротехнического персонала. Внеочередная проверка знаний. Проверка знаний у ответственных за электрохозяйство Потребителей, их заместителей, а также специалистов по охране труда. Раскопки кабельных трасс и земляные работы вблизи них. Светильники аварийного освещения. Питание переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных помещениях. Подвод тока от источника сварочного тока к электрододержателю установки ручной дуговой сварки. Присоединение и отсоединение от сети электросварочных установок. Работы в замкнутых или труднодоступных пространствах. Электросварка и резка цистерн, баков, бочек, резервуаров и других емкостей из-под горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Присоединение переносных, передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним к электрической сети с помощью разборных контактных соединений. Группы электробезопасности. Присвоение I группы по электробезопасности. Специальные работы. Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением. Единоличный осмотр электроустановок. Порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Право выдачи нарядов и распоряжений. Учет работ по нарядам и распоряжениям. Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации. Последовательность выполнения технических мероприятий. Работа с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами. Условия использования в работе электроинструмента и ручных электрических машин различных классов. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. Нормы и сроки эксплуатационных электрических испытаний средств защиты. Организация обучения мерам пожарной безопасности. Общие требования противопожарного режима в Российской Федерации. Требования пожарной безопасности при эксплуатации отопительных приборов и систем. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Обеспечение первичными средствами пожаротушения. Организация и проведение пожароопасных работ.

Занятие 7.4. Охрана труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям. Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест. Требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента. Требования охраны труда при организации и осуществлении технологических процессов. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов. Требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов. Требования охраны труда при размещении грузов. Требования охраны труда при работе с опасными грузами. Способы и параметры размещения грузов.

Занятие 7.5. Безопасные методы и приемы выполнения работ на высоте с применением лесов, подмостей и других приспособлений

Требования по охране труда при организации и проведении работ на высоте. Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным

площадкам. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте. Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте.

Занятие 7.6. Охрана труда в строительстве

Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и участкам работ) и организации рабочих мест. Требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве. Разборка (разрушение) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе. Земляные работы. Устройство искусственных оснований и буровые работы. Бетонные работы. Монтажные работы. Каменные работы. Отделочные работы. Заготовка и сборка деревянных конструкций. Изоляционные работы. Кровельные работы. Монтаж инженерного оборудования зданий и сооружений. Испытание смонтированного оборудования и трубопроводов. Электромонтажные и наладочные работы. Работы по проходке горных выработок. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства.

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

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТАЖИРОВКИ
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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 «Лицей» с учетом предложений организаций, направивших специалистов на обучение, содержанием программы профессиональной переподготовки и Профессиональным стандартом «Специалист по эксплуатации подъемных сооружений», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 марта 2018 г. № 169н и включает практическую отработку следующих вопросов:

Определение и обозначение опасной зоны при работе подъемных сооружений.

Контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе.

Определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений.

Проведение инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы.

Обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ.

Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском.

Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда.

Определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов.

Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами.

Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ.

Оформление необходимой документации по организации эксплуатации подъемных сооружений.

Контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе.

Обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ.

Проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы.

Организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику.

Организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику.

Проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей.

Проведение осмотра кранового пути, обеспечение измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути.

Проверка ведения вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений.

Обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств.

Подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы.

Проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования.

Оформление необходимой документации по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей.

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 безопасной эксплуатации подъемных сооружений и крановых путей.

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 эксплуатации подъемных сооружений», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 марта 2018 г. № 169н.

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 хранится 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
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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:

Определение и обозначение опасной зоны при работе подъемных сооружений

Контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе

Определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости

назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений

Проведение инструктажа с машинистами подъемных сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы

Обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ

Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском

Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда

Определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов

Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами

Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ

Оформление необходимой документации по организации эксплуатации подъемных сооружений

Контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе

Обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ

Проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы

Организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику

Организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику

Проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей

Проведение осмотра кранового пути, обеспечение измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового пути

Проверка ведения вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений

Обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств

Подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы

Проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования

Оформление необходимой документации по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей

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
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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 *Вопросы, которые были практически отработаны в ходе стажировки:* *Отметка о выполнении*

Определение и обозначение опасной зоны при работе подъемных сооружений

Контроль соблюдения порядка допуска машинистов подъемных сооружений и стропальщиков к работе

Определение необходимого числа стропальщиков для проведения работ, а также определение необходимости назначения сигнальщиков при работе подъемных сооружений

Проведение инструктажа с машинистами подъемных

сооружений и стропальщиками по безопасному выполнению работы

Обеспечение стропальщиков отличительными знаками и защитными средствами, а также инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ

Организация работы в соответствии с проектом, технологической картой и нарядом-допуском

Контроль выполнения машинистами подъемных сооружений, стропальщиками, ремонтным персоналом производственных инструкций, проектов производства работ, технологических регламентов, требований охраны труда

Определение места складирования грузов, обеспечение необходимой технологической оснасткой и приспособлениями (кассетами, пирамидами, стеллажами, лестницами, подставками, подкладками, прокладками, оттяжками) и инструктирование машинистов подъемных сооружений и стропальщиков о порядке и габаритах складирования грузов

Непосредственное руководство работами в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации в промышленной безопасности, проектами производства работ или технологическими регламентами

Контроль правильности установки (перестановки) стреловых самоходных подъемных сооружений на месте производства работ

Оформление необходимой документации по организации эксплуатации подъемных сооружений

Контроль соблюдения порядка допуска обслуживающего персонала (машинисты подъемных сооружений, стропальщики, ремонтный персонал) и представителей сторонних организаций к работе

Обеспечение ремонтного персонала необходимыми защитными средствами, инструментом и приспособлениями для безопасного производства работ

Проведение инструктажа с ремонтным персоналом по безопасному выполнению работы

Организация и обеспечение вывода в ремонт (техническое обслуживание) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику

Организация и обеспечение проведения ремонта (технического обслуживания) подъемных сооружений и крановых путей согласно графику

Проверка качества выполненных работ по ремонту (техническому обслуживанию) подъемных сооружений и крановых путей

Проведение осмотра кранового пути, обеспечение измерения сопротивления заземления и инструментальной проверки (нивелировки) кранового

пути

Проверка ведения вахтенного журнала машиниста подъемных сооружений

Обеспечение считывания хранящейся в регистраторе параметров информации и обработки ее с использованием специальных технических средств

Подготовка проведения технического освидетельствования подъемных сооружений, а также подготовка к обследованию подъемных сооружений, отработавших нормативный срок службы

Проведение осмотров и проверок подъемных сооружений при проведении технических освидетельствований, оформление актов осмотра и освидетельствования

Оформление необходимой документации по организации технического обслуживания и ремонта подъемных сооружений и крановых путей

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

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	1-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
3	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	2-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
4	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	3-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
5	Дисциплина Д-1. Устройство подъемных сооружений, приборов безопасности, крановых путей и съемных грузозахватных приспособлений	4-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
6	Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации	5-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
7	Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации	6-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
8	Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации	7-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
9	Дисциплина Д-2. Подготовка подъемных сооружений к эксплуатации	8-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
10	Изучение Дисциплины Д-3. Общие требования промышленной безопасности	9-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
11	Изучение Дисциплины Д-3. Общие требования промышленной безопасности	10-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели

1	2	3	4
12	Изучение Дисциплины Д-3. Общие требования промышленной безопасности	11-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
13	Изучение Дисциплины Д-3. Общие требования промышленной безопасности	12-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/
14	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	13-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
15	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	14-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
16	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	15-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
17	Изучение Дисциплины Д-4. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов	16-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
18	Изучение Дисциплины Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей	17-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
19	Изучение Дисциплины Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей	18-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
20	Изучение Дисциплины Д-5. Эксплуатация опасных	19-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/

1	2	3	4
	производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей		слушатели
21	Изучение Дисциплины Д-5. Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей	20-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
22	Изучение Дисциплины Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	21-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
23	Изучение Дисциплины Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	22-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
24	Изучение Дисциплины Д-6. Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов	23-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
25	Изучение Дисциплины Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах	24-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
26	Изучение Дисциплины Д-7. Обеспечение требований охраны труда и безопасности производственной деятельности работников на рабочих местах	25-й день обучения	педагогический работник АНО ДПО УКЦ «Ликей»/ слушатели
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА			
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
34	Стажировка	33-й день обучения	заказчик/слушатели
35	Стажировка	34-й день обучения	заказчик/слушатели

1	2	3	4
36	Стажировка	35-й день обучения	заказчик/слушатели
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ			
37	Итоговая аттестация (контрольное тестирование (экзамен) (по окончании изучения всех дисциплин, представлении отчета о стажировке)	36-й день обучения	Комиссия АНО ДПО УКЦ «Лицей»

Примечание:

1. Общая продолжительность освоения учебного плана рассчитана на 36 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
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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	Проекторный 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.

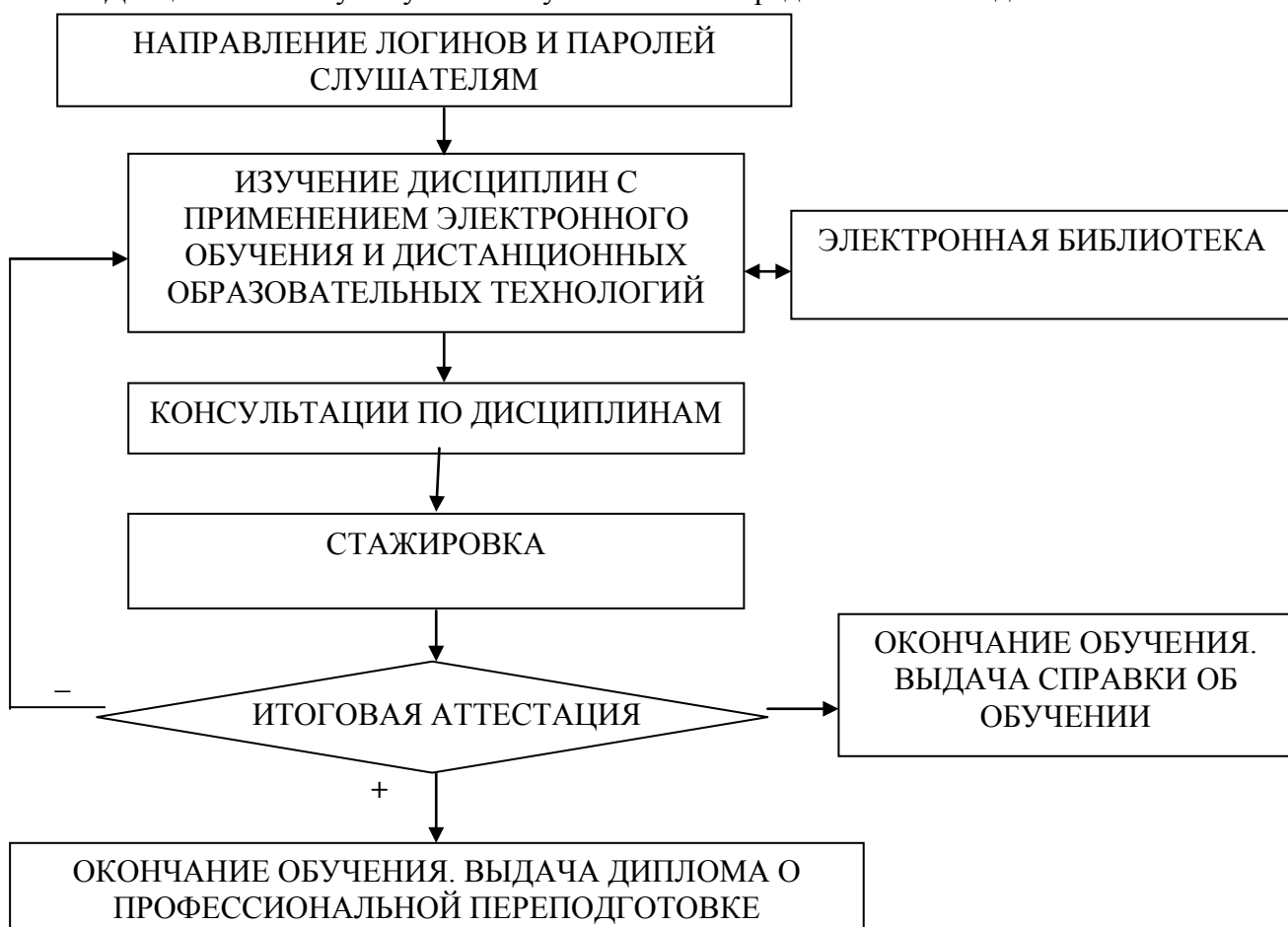


Рис. 1. Функциональная схема оказания образовательной услуги

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

**СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНЫХ
СООРУЖЕНИЙ»
(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.