

АНО «Региональный Центр
Дополнительного Профессионального Образования

УТВЕРЖДАЮ
Для
Директор
Л.Г.Курбатова
«16» ноября 2022 г.



**Программа обучения и проверки знаний
требований охраны труда безопасным методам и приемам
выполнения работ повышенной опасности**

Ижевск, 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа обучения и проверки знаний требований охраны труда безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 30 декабря 2001 года №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;

- Постановление Правительства РФ от 24 декабря 2021 года № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»;

- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 года № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 года № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 года № 834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Программа относится к программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, и содержит практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов. Практические занятия проводятся с применением технических средств обучения и наглядных пособий.

Согласно приказа от 29 октября 2021 года № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», который устанавливает примерный перечень работ повышенной опасности, к которым предъявляются отдельные требования по организации работ и обучению

работников, в данную Программу входят следующие наименования работ повышенной опасности:

- Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования;
- Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током;
- Работы на высоте;
- Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;
- Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ;
- Газоопасные работы
- Огневые работы
- Работы, выполняемые в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты;
- Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами.

Цель обучения: предупреждения аварийности и травматизма персонала, организующего работу и работающего с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда путем повышения профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: обучению по Программе подлежат работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности, и лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенные локальными нормативными актами работодателя (далее – слушатели).

Перечень профессий и должностей работников, ответственных за организацию работ повышенной опасности, подлежащих обучению требованиям охраны труда безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, утверждается работодателем

Слушатели - проходят обучение требованиям охраны труда в организации или у индивидуального предпринимателя, оказывающих услуги по проведению обучения по охране труда.

Программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, и форм аттестации.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных

предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Рабочая программа состоит из содержания предметов, тем, курсов, дисциплин (модулей).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Программа содержит информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Форма обучения:

- очная, с отрывом от производства, в том числе дистанционная посредством средств видео- и аудио-связи, интернет-конференций, вебинаров, организаций видеоконференций с использованием системы дистанционного обучения;

- очно-заочная.

С учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного слушателя, в соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации, на основании действующего законодательства РФ и локальных актов образовательной организации, для отдельного обучающегося или группы обучающихся может быть организовано обучение по индивидуальному учебному плану.

По окончании курса проводится проверка знаний требований охраны труда, успешно её прошедшим по решению работодателя выдается удостоверение установленного образца о проверке знания работником требований охраны труда. По запросу работника ему выдается протокол проверки знания требований охраны труда на бумажном носителе.

Форма проведения проверки знания требований охраны труда: тестирование. Тестовые задания по всем изученным темам представляют собой вопросы с выбором ответа, составляющие необходимый и достаточный минимум усвоения знаний и умений в соответствии с требованиями программы. К каждому вопросу приводятся варианты ответов, из которых один или несколько верных.

Учебно-тематический план содержит информацию о темах обучения; практических занятиях; о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Объем освоения Программы составляет 26 часов.

Периодичность планового обучения по данной Программе устанавливается соответствующими нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, или в случае отсутствия указанных требований - не реже одного раза в год.

Внеплановое обучение по Программе должно быть организовано в случаях:

- вступление в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;

- ввод в эксплуатацию нового вида оборудования, инструментов и приспособлений, введение новых технологических процессов, а также использование нового вида сырья и материалов, требующих дополнительных знаний по охране труда у работников;

- изменения в эксплуатации оборудования, технологических процессов, использовании сырья и материалов, должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющих на безопасность труда.

В течение 60 календарных дней со дня их наступления, если иное не определено требованием должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении несоответствия программы обучения требованиям охраны труда, установленным в нормативных правовых актах.

Внеплановое обучение по Программе в случае вступления в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, проводится по требованию Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Внеплановое обучение проводится в объеме требований охраны труда, послуживших основанием для актуализации программ обучения после их актуализации.

В случае совпадения сроков для проведения планового и внепланового обучения требованиям охраны труда достаточным является проведение планового обучения работников по актуализированным программам обучения.

Режим проведения занятий не более 8 часов в сутки. Количество учебных часов в соответствии с трудоемкостью освоения программы, распределение учебной нагрузки на обучающегося, даты начала и окончания обучения устанавливаются расписанием по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения Программы слушатель должен приобрести компетенцию, необходимую для соблюдения требований по охране труда, снижения травматизма и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

знать:

- основные опасные и вредные производственные факторы, характерные при проведении работ повышенной опасности;
- безопасные методы и приемы работ;
- инструкции по охране труда при проведении работ повышенной опасности;
- общие сведения о технологическом процессе и оборудовании на данном рабочем месте, производственном участке, в цехе;
- производственные инструкции;
- условия труда на рабочем месте;
- обстоятельства и характерные причины несчастных случаев, аварий, пожаров, происшедших при проведении работ повышенной опасности в организациях (на предприятиях), случаи производственных травм, полученных

при работах повышенной опасности; обязанностями и действиями при аварии, пожаре; способы применения имеющихся на участке средств тушения пожара, противоаварийной защиты и сигнализации, места их расположения, схемами и маршрутами эвакуации в аварийной ситуации;

- зоны повышенной опасности, машины, механизмы, приборы, средства, обеспечивающие безопасность работы оборудования (предохранительные, тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности);

уметь:

- применять основные меры защиты от воздействия на организм опасных и вредных производственных факторов;

- применять безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности;

- применять приемы самоспасения;

- применять средства коллективной и индивидуальной защиты (СИЗ);

- соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда.

обладать:

- практическими навыками применения оборудования, приборов, механизмов (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты), практическими навыками применения соответствующих СИЗ, их осмотром до и после использования.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки слушателей установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения.

Материально-технические условия:

Данная программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором слушатель осваивает теоретическую часть программы самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда слушателей с применением СДО технологий обеспечивается идентификация личности слушателя, проходящего обучение.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя – индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль.

СДО позволяет освоить программы обучения с помощью дистанционных образовательных технологий и ведет учет действий обучаемых и их длительность в ходе учебного процесса - фиксация и контроль в автоматическом режиме времени, хода обучения и освоения обучаемыми знания и умений, предусмотренных программой обучения.

Администрирование процесса обучения требованиям охраны труда осуществляется на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Практические занятия: организуются с применением технических средств обучения и наглядных пособий, представленных в СДО. Обучение проводится с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям. Осуществляется путем непосредственного выполнения слушателем определенных видов работ, с учетом специфики его деятельности.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

К педагогической деятельности допускаются лица, имеющие высшее образование и дополнительное профессиональное образование (профессиональная переподготовка) в области охраны труда и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, обладающие соответствующей квалификацией, имеющие стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемой Программе.

Преподаватели, проводящие обучение по Программе постоянно проходят повышение квалификации и проверку знания, в том числе на сайте единой общероссийской системы по охране труда, хорошо ориентируются в законодательной и нормативной базе.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей, тем	Количество часов		
		Всего	В том числе	
			Л	ПЗ
1	Модуль 1. Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	1,2	0,9	0,3
1.1	Общие положения	0,1	0,1	-
1.2	Требования охраны труда, предъявляемые к территории организации, к производственным зданиям (сооружениям), производственным помещениям (производственным площадкам)	0,1	0,1	-
1.3	Требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест	0,1	0,1	-
1.4	Общие требования охраны труда, предъявляемые к выполнению работ (осуществлению производственных процессов)	0,4	0,1	0,3
1.5	Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования	0,1	0,1	-
1.6	Требования охраны труда при монтаже технологического оборудования	0,1	0,1	-
1.7	Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования	0,1	0,1	-
1.8	Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) и хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов	0,1	0,1	-
1.9	Требования охраны труда при хранении технологического оборудования, комплектующих изделий и расходных материалов	0,1	0,1	-
2	Модуль 2. Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	6	4,8	1,2
2.1	Общие положения	0,1	0,1	
2.2	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	0,1	0,1	
2.3	Охрана труда при осмотрах, оперативном обслуживании и технологическом управлении электроустановок	0,1	0,1	
2.4	Охрана труда при производстве работ в действующих электроустановках	0,1	0,1	
2.5	Организационные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках	0,1	0,1	
2.6	Организация работ в электроустановках с оформлением наряда-допуска	1,3	0,1	1,2
2.7	Организация работ в электроустановках по распоряжению	0,1	0,1	
2.8	Охрана труда при организации работ в электроустановках, выполняемых по перечню работ в порядке текущей эксплуатации	0,1	0,1	
2.9	Охрана труда при выдаче разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе в электроустановках	0,1	0,1	

2.10	Охрана труда при подготовке рабочего места и первичном допуске бригады к работе в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению	0,1	0,1	
2.11	Надзор за бригадой. Изменения состава бригады при проведении работ в электроустановках	0,1	0,1	
2.12	Перевод на другое рабочее место	0,1	0,1	
2.13	Оформление перерывов в работе и повторных допусков к работе в электроустановке	0,1	0,1	
2.14	Сдача-приемка рабочего места, закрытие наряда-допуска, распоряжения после окончания работы в электроустановках	0,1	0,1	
2.15	Охрана труда при включении электроустановок после полного окончания работ	0,1	0,1	
2.16	Охрана труда при выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках	0,1	0,1	
2.17	Охрана труда при выполнении отключений в электроустановках	0,1	0,1	
2.18	Вывешивание запрещающих плакатов	0,1	0,1	
2.19	Охрана труда при проверке отсутствия напряжения	0,1	0,1	
2.20	Охрана труда при установке заземлений	0,1	0,1	
2.21	Охрана труда при установке заземлений в распределительных устройствах	0,1	0,1	
2.22	Охрана труда при установке заземлений на ВЛ	0,1	0,1	
2.23	Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности	0,1	0,1	
2.24	Охрана труда при работах в зоне влияния электрического и магнитного полей	0,1	0,1	
2.25	Охрана труда при выполнении работ на генераторах и синхронных компенсаторах	0,1	0,1	
2.26	Охрана труда при выполнении работ в электролизных установках	0,1	0,1	
2.27	Охрана труда при выполнении работ на электродвигателях	0,1	0,1	
2.28	Охрана труда при выполнении работ на коммутационных аппаратах	0,1	0,1	
2.29	Охрана труда при выполнении работ в комплектных распределительных устройствах	0,1	0,1	
2.30	Охрана труда при выполнении работ на мачтовых (столбовых) трансформаторных подстанциях и комплектных трансформаторных подстанциях	0,1	0,1	
2.31	Охрана труда при выполнении работ на силовых трансформаторах, масляных шунтирующих и дугогасящих реакторах	0,1	0,1	
2.32	Охрана труда при выполнении работ на измерительных трансформаторах тока	0,1	0,1	
2.33	Охрана труда при выполнении работ на электрических котлах	0,1	0,1	
2.34	Охрана труда при работах на электрофильтрах	0,1	0,1	
2.35	Охрана труда при выполнении работ с аккумуляторными батареями	0,1	0,1	

2.36	Охрана труда при выполнении работ на конденсаторных установках	0,1	0,1	
2.37	Охрана труда при выполнении работ на кабельных линиях	0,2	0,2	
2.38	Охрана труда при выполнении работ на воздушных линиях электропередачи	0,1	0,1	
2.39	Охрана труда при проведении испытаний и измерений. Испытания электрооборудования с подачей повышенного напряжения от постороннего источника	0,1	0,1	
2.40	Охрана труда при обмыве и чистке изоляторов под напряжением	0,1	0,1	
2.41	Охрана труда при выполнении работ со средствами связи, диспетчерского и технологического управления	0,1	0,1	
2.42	Охрана труда при выполнении работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики, со средствами измерений и приборами учета электроэнергии, вторичными цепями	0,1	0,1	
2.43	Охрана труда при выполнении работ в электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений и защит	0,1	0,1	
2.44	Охрана труда при работе с переносным электроинструментом и светильниками, ручными электрическими машинами, разделительными трансформаторами	0,1	0,1	
2.45	Охрана труда при выполнении работ в электроустановках с применением автомобилей, подъемных сооружений и механизмов, лестниц	0,1	0,1	
2.46	Охрана труда при организации работ командированного персонала	0,1	0,1	
2.47	Охрана труда при допуске персонала строительномонтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи	0,1	0,1	
3	Модуль 3. Работы на высоте	4,4	2,4	2
3.1	Общие положения	0,1	0,1	
3.2	Требования к работникам при работе на высоте	0,1	0,1	
3.3	Требования по обеспечению безопасности работ на высоте	0,1	0,1	
3.4	Требования охраны труда при организации работ на высоте с оформлением наряда-допуска	0,1	0,1	
3.5	Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам	0,1	0,1	
3.6	Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте	0,1	0,1	
3.7	Требования по охране труда при применении систем канатного доступа	0,6	0,1	0,5
3.8	Требования по охране труда работников при перемещении по конструкциям и высотным объектам	0,6	0,1	0,5
3.9	Требования по охране труда при применении анкерных устройств, содержащих жесткие или	0,1	0,1	

	гибкие анкерные линии			
3.10	Требования по охране труда к применению лестниц, площадок, трапов	0,1	0,1	
3.11	Требования по охране труда при применении когтей и лазов монтерских	0,1	0,1	
3.12	Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемым при работе на высоте	0,1	0,1	
3.13	Требования по охране труда при работах на высоте с применением грузоподъемных механизмов и устройств, средств малой механизации	1,1	0,1	1
3.14	Требования по охране труда при монтаже и демонтаже на высоте стальных и сборных несущих конструкций	0,1	0,1	
3.15	Требования по охране труда при установке и монтаже на высоте деревянных конструкций	0,1	0,1	
3.16	Требования по охране труда при выполнении кровельных и других работ на крышах зданий	0,1	0,1	
3.17	Требования по охране труда при выполнении работ на дымовых трубах	0,1	0,1	
3.18	Требования по охране труда при производстве бетонных работ	0,1	0,1	
3.19	Требования по охране труда при выполнении каменных работ	0,1	0,1	
3.20	Требования по охране труда при производстве стекольных работ и при очистке остекления зданий	0,1	0,1	
3.21	Требования по охране труда при отделочных работах на высоте	0,1	0,1	
3.22	Требования по охране труда при работе на антенно-мачтовых сооружениях	0,1	0,1	
3.23	Требования по охране труда при работе над водой	0,1	0,1	
3.24	Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах	0,1	0,1	
4	Модуль 4. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах	3,2	2,2	1,0
4.1	Общие положения	0,1	0,1	
4.2	Требования охраны труда, предъявляемые к работникам при работе в ОЗП.	0,1	0,1	
4.3	Режим труда и отдыха	0,1	0,1	
4.4	Обеспечение безопасности работ в ОЗП	0,1	0,1	
4.5	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками при работах в ОЗП	0,1	0,1	
4.6	Организация работ в ОЗП с оформлением наряда-допуска	1,1	0,1	1,0
4.7	Требования охраны труда, предъявляемые к производственной территории (объектам, временным сооружениям, участкам проведения работ)	0,1	0,1	
4.8	Требования охраны труда, предъявляемые к вентиляции ОЗП	0,1	0,1	
4.9	Требования охраны труда, предъявляемые к осветительному и к технологическому электрооборудованию	0,1	0,1	

4.10	Требования охраны труда, предъявляемые к оборудованию и средствам защиты от виброакустического воздействия	0,1	0,1	
4.11	Требования охраны труда при подготовке ОЗП к проведению работ	0,1	0,1	
4.12	Требования охраны труда, предъявляемые при входе в ОЗП для проведения работ	0,1	0,1	
4.13	Требования охраны труда, предъявляемые при работе в ОЗП с негазоопасной средой	0,1	0,1	
4.14	Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с газоопасной средой	0,1	0,1	
4.15	Требования охраны труда, предъявляемые при работах в ОЗП с взрывопожароопасной средой	0,1	0,1	
4.16	Требования охраны труда при выполнении работ по очистке ОЗП (удаление нефтешлама, твёрдого осадка и пород)	0,1	0,1	
4.17	Требования охраны труда при эксплуатации очистных сооружений на объектах хранения, транспортирования и реализации нефтепродуктов	0,1	0,1	
4.18	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП сварочных работ	0,1	0,1	
4.19	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении работ на объектах водоснабжения и канализации	0,1	0,1	
4.20	Требования охраны труда, предъявляемые при выполнении в ОЗП окрасочных работ и работ при проведении послесборочной герметизации авиационной техники	0,1	0,1	
4.21	Требования охраны труда при подготовке мер по ликвидации аварий в ОЗП	0,1	0,1	
4.22	План мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ, эвакуации и спасению из ОЗП	0,1	0,1	
5	Модуль 5. Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	2,1	1,6	0,5
5.1	Общие положения	0,1	0,1	
5.2	Требования охраны труда при организации осуществления производственных процессов (выполнения работ), связанных с использованием химических веществ, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации	0,1	0,1	
5.3	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным подразделениям	0,1	0,1	
5.4	Требования охраны труда, предъявляемые к размещению технологического оборудования и организации рабочих мест	0,1	0,1	
5.5	Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием химических веществ, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, эксплуатации технологического оборудования	0,6	0,1	0,5
5.6	Требования охраны труда при использовании	0,1	0,1	

	химических веществ в лабораториях			
5.7	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием неорганических кислот, щелочей других едких веществ	0,1	0,1	
5.8	Требования охраны труда при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации	0,1	0,1	
5.9	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с применением ртути	0,1	0,1	
5.10	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с переработкой пластмасс	0,1	0,1	
5.11	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием эпоксидных смол и материалов на их основе	0,1	0,1	
5.12	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием канцерогенных веществ или веществ, вызывающих мутацию (мутагенов)	0,1	0,1	
5.13	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием бензола	0,1	0,1	
5.14	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов, связанных с использованием жидкого азота	0,1	0,1	
5.15	Требования охраны труда при транспортировании (перемещении) химических веществ	0,1	0,1	
5.16	Требования охраны труда при хранении химических веществ	0,1	0,1	
6	Модуль 6. Газоопасные и огневые работы	3,5	2,0	1,5
6.1	Общие положения		0,1	
6.2	Требования безопасности к ведению газоопасных работ		0,1	
6.2.1	Общие требования		0,1	
6.2.2	Подготовка документации для проведения газоопасных работ		0,1	
6.2.3	Подготовительные работы к проведению газоопасных работ	0,6	0,1	0,5
6.2.4	Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ		0,1	
6.2.5	Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей		0,1	
6.3	Требования безопасности к ведению огневых работ		0,1	
6.3.1	Общие требования	0,1	0,1	
6.3.2	Подготовка документации для выполнения огневых работ	0,1	0,1	
6.3.3	Подготовительные работы к проведению огневых работ	0,6	0,1	0,5
6.3.4	Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ	0,1	0,1	

6.4	Требования безопасности к ведению ремонтных работ	0,1	0,1	
6.4.1	Общие требования	0,1	0,1	
6.4.2	Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ	0,1	0,1	
6.4.3	Подготовительные работы к проведению ремонтных работ	0,6	0,1	0,5
6.4.4	Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ	0,1	0,1	
6.4.5	Подготовительные работы при проведении земляных работ	0,1	0,1	
6.4.6	Обеспечение безопасности при проведении земляных работ	0,1	0,1	
6.4.7	Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию	0,1	0,1	
7	Модуль 7. Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	1,6	1,1	0,5
7.1	Работы в охранных зонах воздушных линий электропередачи		0,3	
7.2	Работы в охранных зонах магистральных газопроводов		0,1	
7.3	Работы в охранных зонах складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов		0,7	0,5
	Модуль 8. Средства индивидуальной защиты	2		2
8.1	Средства индивидуальной защиты от воздействия факторов повышенной опасности	2	-	2
	Проверка знаний требований охраны труда	2		-
	ИТОГО	26	15	9

*Сокращения в таблице: Л – лекции; ПЗ – практические занятия

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график определяет количество учебных недель в соответствии с трудоемкостью и сроком освоения программы, а также понедельное распределение учебной нагрузки на обучающегося. Даты начала и окончания обучения устанавливаются по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

№	Наименование модулей	1 месяц				Всего
		недели месяца				
		1	2	3	4	
		кол-во часов в неделю				
1	Модуль 1. Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования	1,2				1,2
2	Модуль 2. Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током	6				6
3	Модуль 3. Работы на высоте	4,4				4,4
4	Модуль 4. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах	3,2				3,2
5	Модуль 5. Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ	2,1				2,1
6	Модуль 6. Газоопасные и огневые работы	3,5				3,5
7	Модуль 7. Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами	1,6				1,6
8	Средства индивидуальной защиты от воздействия факторов повышенной опасности	2				2
	Проверка знаний требований охраны труда	2				2
	ИТОГО	26				26