

**Негосударственная образовательная автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования «Нова-Проф»**

Утверждаю:
Директор НОАНО ДПО «Нова-Проф»



А.В. Шатов
2019 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования
профессиональная переподготовка по курсу
«Техносферная безопасность»

1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» (далее – программа) разработана Негосударственной образовательной автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Нова-Проф» (далее – НО АНО ДПО «Нова-Проф») на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) (утв. приказом Минобрнауки России от 21.03.2016 № 246) (далее – ФГОС) с учетом требований профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 04.08.2014 № 524н) (далее – профессиональный стандарт).

К освоению программы допускаются:

- лица в возрасте от 18 лет;
- имеющие высшее либо среднее профессиональное образование;
- получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Целью профессиональной переподготовки является получение новых знаний, умений и навыков, соответствующих требованиям профессионального стандарта для занятия новым видом профессиональной деятельности.

Программа учитывает требования ФГОС и обеспечивает приобретение слушателями профессиональных компетенций (ПК), соответствующих видам профессиональной деятельности.

Содержание программы включает освоение 9 учебных дисциплин. Срок освоения программы – 250 часов (включая время на сдачу экзаменов и зачетов, тестирование). Нормативный срок освоения программы при очной и очно-заочной форме обучения составляет 13 недель.

При заочной (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий) форме обучения допускается освоение программы по индивидуальному графику (досрочно).

2. Цель реализации программы

Целью реализации программы профессиональной переподготовки является получение новых знаний, умений и навыков, соответствующих требованиям профессионального стандарта для занятия новым видом профессиональной деятельности.

3. Планируемые результаты реализации программы

Программа ориентирована на освоение слушателями компетенций, необходимых для осуществления сервисно-эксплуатационной, организационно-управленческой, экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской видов деятельности (по ФГОС), а именно:

- способности ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5);
- способности организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11);
- способности применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12);
- готовности использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-9);
- способности использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);
- готовности осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения (ППК-11);
- готовности осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного

назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18);

– способности определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14);

– способности определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17).

В соответствии с профилем образования «Специалист в области охраны труда» программа предусматривает освоение слушателями знаний и умений, предусмотренных профессиональным стандартом по направлениям профессиональной деятельности (трудовым функциям):

– **нормативное обеспечение системы управления охраной труда**

Умения	Применять государственные нормативные требования охраны труда при разработке локальных нормативных актов
	Применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию
	Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда
	Анализировать изменения законодательства в сфере охраны труда
	Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда
Знания	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Национальные, межгосударственные и распространенные зарубежные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
	Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда
	Порядок разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации
	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя

– **обеспечение подготовки работников в области охраны труда**

Умения	Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы
	Проводить вводный инструктаж по охране труда
	Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
	Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа)
	Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда
Знания	Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда
	Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда
	Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда
	Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда
	Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда
Основы психологии, педагогики, информационных технологий	

– сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда

Умения	Подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда
	Формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда
Знания	Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц
	Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда
	Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда
	Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда

– обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда

Умения	Применять методы идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков
	Координировать проведение специальной оценки условий труда, анализировать результаты оценки условий труда на рабочих местах
	Оценивать приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
	Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям
	Анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников
	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований
	Оформлять документы, связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением обязательных медицинских осмотров и освидетельствований
Знания	Методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников
	Источники и характеристики вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификации
	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
	Типовой перечень ежегодно реализуемых мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
	Требования санитарно-гигиенического законодательства с учетом специфики деятельности работодателя
	Виды и размер (объем) компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, условия и порядок их предоставления
	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду
	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
	Порядок разработки и экспертизы мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
	Требования нормативно-технической документации к состоянию и содержанию, организации работ по расширению, реконструкции и оснащению

	зданий, сооружений, помещений
	Классы и виды средств коллективной защиты, общие требования, установленные к средствам коллективной защиты, применения, принципы защиты и основные характеристики средств коллективной защиты
	Классы и виды средств индивидуальной защиты, их применение, принципы защиты и основные характеристики, предъявляемые к ним требования, правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты

– обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда

Умения	Планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда
	Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий
	Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
	Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда
	Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда
	Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений
Знания	Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда
	Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда
	Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда
	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
	Ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности

– обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах

Умения	Идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия
	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда
	Разрабатывать программу производственного контроля
	Оформлять необходимую документацию при проведении оценки условий труда, в том числе декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
Знания	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование и принципы его работы, применяемое в процессе производства сырье и материалы
	Порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

– обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

Умения	Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Анализировать информацию, делать заключения и выводы на основе оценки обстоятельств несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия (меры) по предотвращению аналогичных происшествий
	Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Знания	Виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
	Виды профессиональных заболеваний
	Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
	Перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

– определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда и оценка эффективности системы управления охраной труда

Умения	Применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, межгосударственные, национальные и международные стандарты в сфере безопасности и охраны труда в части выделения необходимых требований
	Анализировать лучшую практику в области формирования и развития системы управления охраной труда и оценивать возможности ее адаптации
	Выделять ключевые цели и задачи в области охраны труда, показатели эффективности реализации мероприятий по улучшению условий труда, снижению уровней профессиональных рисков
	Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки
Знания	Нормативная правовая база в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Национальные, межгосударственные и основные международные стандарты по вопросам управления охраной труда, системы сертификации в сфере охраны труда
	Принципы и методы программно-целевого планирования и организации мероприятий по охране труда

– распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения

Умения	Анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру
	Проектировать структуру управления охраной труда, структуру службы охраны труда, обосновывать ее численность
	Конкретизировать требования к знаниям и умениям, уровню подготовки специалистов службы охраны труда
	Описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов
	Проводить расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда
Знания	Нормативная правовая база по охране труда

Виды производственной и организационной структуры предприятий
Современные технологии управления персоналом
Принципы, методы, технологии информирования и убеждения
Научная организация труда и эргономика
Основы психологии и конфликтологии, делового этикета
Основы финансового планирования и разработки бюджетов
Механизм финансирования предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний на производстве

4. Учебный план программы

Цель: получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

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

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Режим занятий: 8 академических часов в день, 40 часов в неделю.

Срок освоения программы: 256 часов.

Результат обучения: диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право выполнения нового вида профессиональной деятельности в области охраны труда.

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость, ак. час.	Форма аттестации
1	Государственное регулирование безопасности в техносфере	18	Зачет
2	Основы трудового права и охраны труда	36	Зачет
3	Система управления охраной труда	48	Зачет
4	Пожарная безопасность	28	Зачет
5	Идентификация опасностей, оценка и управление рисками	24	Зачет
6	Менеджмент безопасности труда и охраны здоровья	36	Зачет
7	Промышленная безопасность	24	Зачет
8	Методы и технологии обеспечения безопасности труда	18	Зачет
9	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	18	Зачет
	Итого:	250	