

СОГЛАСОВАНО
Министр труда, занятости
и социального развития
Архангельской области

Е.В.Молчанова
«13» июля 2012 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
НУ ДПО «АЦ - безопасность труда»
А.В. Зыбина
20 12 г.

Дополнительная образовательная программа профессиональной переподготовки

«Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения – очно-заочная, с использованием дистанционного обучения

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общие сведения

Программа профессиональной переподготовки «Безопасность технологических процессов и производств» (далее - Программа) направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации руководящих работников и специалистов в сфере охраны труда меняющимся условиям профессиональной деятельности.

Данная Программа имеет практико-ориентированный характер, позволяет ориентировать слушателей на реализацию полученных знаний и приобретенных навыков для компетентного выполнения работ, которые оказывают влияние на формирование системы управления охраной труда и ее внедрение.

Программа разработана в соответствии с требованиями

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2014г. № 2 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»), утвержденного приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 № 761н;

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (разделы «Общепрофессиональные квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях» и «Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях»), утвержденного Постановлением Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37;

- Приказа Минздравсоцразвития России от 17.05.2012г. №559-н

- Профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014г. N 524н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г.



регистрационный N 33671) и приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 апреля 2016г. №150н «О внесении изменений в профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда».

Область профессиональной деятельности слушателей, прошедших обучение по Программе, включает 6 и 7 уровни квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

Слушатели, успешно завершившие обучение по Программе, в процессе трудовой деятельности смогут решать следующие профессиональные задачи:

- Профилактика несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Снижение уровня воздействия (устранение воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов;
- Снижение уровней профессиональных рисков.

Категория слушателей и требования к обучающимся

Содержание программы ориентировано на следующую целевую аудиторию: специалисты служб охраны труда организаций различных отраслей экономики, руководители отделов, цехов, производственных участков, отделов главного энергетика, главного механика, индивидуальные предприниматели, а также иные лица желающие приобрести знания и компетенции для нового вида деятельности – управления в сфере безопасности технологических процессов и производств (охраны труда).

Требования к уровню образования слушателя: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, а также лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Требования к опыту работы слушателей: специальных не требуется.

Основные характеристики программы

Форма обучения – очно-заочная с использованием дистанционного обучения, общий объем программы - 256 часов.

Программа состоит из 12 модулей, представляющих собой самостоятельные, целостные, завершенные, но вместе с тем органично взаимосвязанные части Программы. Каждый модуль Программы в определенном объеме раскрывает свои аспекты рассматриваемой темы.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца в соответствии с требованиями 273-ФЗ «Об образовании в РФ».

Использование дистанционного обучения

Для реализации программы с применением дистанционного обучения 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, которые обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы:

- Рабочая программа обучения.
- Конспекты лекционных материалов.
- Электронные справочно-информационные материалы.
- Нормативно-техническая база в Web сети.
- Учебные видеофильмы и видеоролики.
- Демонстрационные материалы на слайдах.
- Библиотечка: учебники, учебно-методические пособия, справочники
- Internet-ресурсы.

Средства текущей и итоговой оценки качества освоения программы



Контроль успеваемости слушателей по Программе осуществляется в виде:

- текущего контроля в форме зачетов и экзаменов;
- итогового контроля в форме междисциплинарного итогового экзамена.

Контроль служит эффективным стимулирующим фактором для организации самостоятельной и систематической работы слушателей, усиливает глубину и долговременность полученных знаний.

Организация контроля строится на оценке знаний слушателей по принятой в институте системе оценок.

Вид контроля	Система оценки
Зачет	Зачет/не зачет
Экзамен	По пятибалльной системе
Итоговый междисциплинарный экзамен	По пятибалльной системе

Материально-техническое обеспечение программы.

- Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием.
- Компьютерный класс с выходом в Internet.
- Электронная библиотека.

В процессе самостоятельной подготовки слушатели получают консультации в установленные часы в учреждении или с использованием современных средств коммуникации: электронной почты, телефона.

График обучения

№пп	Наименование разделов (модулей) и дисциплин	Контроль знаний	Неделя/день
ОПД.01	Законодательство в сфере охраны труда	экзамен	2 недели
ОПД.02	Основы трудового права	экзамен	
ОПД.03	Экономика безопасности труда	экзамен	
СД.01	Организация системы управления охраной труда на предприятии	экзамен	3 недели
СД.02	Безопасность технологических процессов и производств	экзамен	
СД.03	Производственная санитария и гигиена труда	зачет	
СД.04	Специальная оценка условий труда	экзамен	
СД.05	Промышленная безопасность	зачет	2 недели
СД.06	Экологическая безопасность	зачет	
СД.07	Взрывопожарная безопасность	экзамен	
СД.08	Защита в чрезвычайных ситуациях	зачет	
СД.09	Оказание первой помощи	экзамен	2 дня
ИА.01	Подготовка к итоговому междисциплинарному экзамену. Консультации.		
ИА.02	Итоговый междисциплинарный экзамен	экзамен	1 день



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№пп	Наименование разделов (модулей) и дисциплин	Всего часов	Форма контроля
1. Общепрофессиональные дисциплины (ОПД)			
ОПД.01	Законодательство в сфере охраны труда	8	зачет
ОПД.02	Основы трудового права	32	зачет
ОПД.03	Экономика безопасности труда	10	зачет
Итого по разделу 1		50	
2. Специальные дисциплины (СД)			
СД.01	Организация системы управления охраной труда на предприятии	28	зачет
СД.02	Безопасность труда на производстве	36	зачет
СД.03	Производственная санитария и гигиена труда	20	зачет
СД.04	Специальная оценка условий труда	20	зачет
СД.05	Промышленная безопасность	24	зачет
СД.06	Экологическая безопасность	18	зачет
СД.07	Взрывопожарная безопасность	24	зачет
СД.08	Защита в чрезвычайных ситуациях	14	зачет
СД.10	Оказание первой помощи	12	зачет
Итого по разделу 1		196	
3. Итоговая аттестация (ИА)			
ИА.01	Подготовка, консультации к итоговому междисциплинарному экзамену	8	
ИА.02	Итоговый междисциплинарный экзамен	2	экзамен
Итого по разделу 1		10	
ВСЕГО часов		256	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№пп	Наименование разделов (модулей) и дисциплин	Всего часов	Форма контроля
1. Общепрофессиональные дисциплины (ОПД)			
ОПД.01.	Законодательство в сфере охраны труда	8	зачет
1.1.	Правовые источники охраны труда	2	
1.2.	Действие законов и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права	2	
1.3.	Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда	2	
1.4.	Государственный контроль и надзор	2	
ОПД.02.	Основы трудового права	32	зачет
2.1.	Социальное партнерство в сфере охраны труда	1	
2.2.	Трудовой договор	1,5	
2.3.	Договоры, заключаемые с работниками в дополнение к основному трудовому договору	1,5	
2.4.	Работа по совместительству и совмещения профессий	1	
2.5.	Различия трудовых и гражданско-правовых договоров, правомерность заключения	1	
2.6.	Прекращение трудовых отношений	2	

Директор

А.В. Зыбина

2.7.	Коллективные договоры и соглашения	1	
2.8.	Понятие рабочего времени	1,5	
2.9.	Режим отдыха (время отдыха)	1,5	
2.10.	Правила внутреннего трудового распорядка	2	
2.11.	Особенности регулирования труда дистанционных работников	0,25	
2.12.	Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями	0,25	
2.13.	Особенности регулирования труда лиц, работающих вахтовым методом	0,5	
2.14.	Особенности регулирования труда лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях	0,25	
2.15.	Особенности регулирования труда лиц, работающих по совместительству	0,25	
2.16.	Особенности регулирования труда надомников	0,25	
2.17.	Особенности регулирования труда научных работников, руководителей научных организаций, их заместителей	0,25	
2.18.	Особенности регулирования труда педагогических работников	0,25	
2.19.	Особенности регулирования труда работников, занятых на сезонных работах	0,25	
2.20.	Особенности регулирования труда работников, работающих у работодателей - физических лиц	0,25	
2.21.	Особенности регулирования труда работников, являющихся иностранными гражданами или лицами без гражданства	0,25	
2.22.	Особенности регулирования труда работников, занятых на подземных работах	0,25	
2.23.	Особенности регулирования труда работников, направляемых временно работодателем к другим физическим лицам или юридическим лицам по договору о предоставлении труда работников (персонала)	0,25	
2.24.	Особенности регулирования труда работников в возрасте до восемнадцати лет	0,25	
2.25.	Особенности регулирования труда работников транспорта	0,25	
2.26.	Особенности регулирования труда работников, заключивших трудовой договор на срок до двух месяцев	0,25	
2.27.	Особенности регулирования труда руководителя организации и членов коллегиального исполнительного органа организации	0,25	
2.28.	Особенности регулирования труда спортсменов и тренеров	0,25	
2.29.	Особенности регулирования труда других категорий работников	0,25	
2.30.	Оплата труда	1,5	
2.31.	Нормирование труда	0,5	
2.32.	Гарантии и компенсации	8	
2.33.	Квалификация работника, профессиональный стандарт, подготовка и дополнительное профессиональное	2	

1,5
0,5
8
2

безопасности труда

КОПИЯ ВЕРНА

Директор *Л.В. Зыбина*



	образование работников		
ОПД.03.	Экономика безопасности труда	10	зачет
3.1.	Введение в экономику безопасности труда	1	
3.2.	Установление компенсаций работающим во вредных и (или) опасных условиях труда по результатам специальной оценки условий труда	3	
3.3.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний	2	
3.4.	Планирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда	2	
3.5.	Экономическая заинтересованность работодателей в создании безопасных технологий и средств производства	2	
Итого по разделу 1		50	
2. Специальные дисциплины (СД)			
СД.01.	Организация системы управления охраной труда на предприятии	28	зачет
1.1.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка	1	
1.2.	Обязанности и ответственность должностных лиц по соблюдению требований законодательства о труде и об охране труда	2	
1.3.	Управление охраной труда в организациях	4	
1.4.	Разработка и утверждение правил и инструкций по охране труда	2	
1.5.	Инструктаж, обучение, проверка знаний требований охраны труда и допуск персонала к работе	2	
1.6.	Управление профессиональными рисками на производстве	2	
1.7.	Обязательные и периодические медицинские осмотры, психиатрическое освидетельствование работников	4	
1.8.	Расследование несчастных случаев на производстве	2	
1.9.	Расследование профессиональных заболеваний	1	
1.10.	Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	2	
1.11.	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	4	
1.12.	Организация работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда	1	
1.13.	Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда	1	
СД.02.	Безопасность труда на производстве	36	зачет
2.1.	Работы с повышенной опасностью	1	
2.2.	Требования охраны труда при погрузо-разгрузочных работах	2	
2.3.	Требования охраны труда при работе на высоте	4	
2.4.	Требования охраны труда при проведении огневых работ	1	
2.5.	Требования охраны труда при работе с инструментом и приспособлениями	2	
	Требования охраны труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства	2	



КОПИЯ ВЕРНА

 Директор  **А.В. Зыбина**

2.7.	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	4	
2.8.	Требования охраны труда в ЖКХ	4	
2.9.	Требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	4	
2.10.	Требования охраны труда в строительстве	4	
2.11.	Требования охраны труда при эксплуатации автомобильного транспорта	4	
2.12.	Требования охраны труда при эксплуатации газового хозяйства	2	
2.13.	Требования охраны труда на судах морского и речного флотах	2	
2.14.	Требования охраны труда при эксплуатации нефтебаз, складов, ГСМ	2	
2.15.	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов	2	
СД.03.	Производственная санитария и гигиена труда	20	зачет
3.1.	Санитарный надзор и контроль	1	
3.2.	Вредные факторы. Классификация. Негативные последствия влияния на организм человека	2	
3.3.	Воздух рабочей зоны	2	
3.4.	Производственное освещение	1	
3.5.	Шум, ультразвук, инфразвук и вибрация	2	
3.6.	Электромагнитное, ионизирующее и лазерное излучение	2	
3.7.	Санитарно-гигиенические требования к строительству промышленных предприятий	4	
3.8.	Санитарно-гигиенические требования к размещению производственных зданий на территории предприятия	2	
3.9.	Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации	2	
3.10.	Производственный контроль	2	
СД.04.	Специальная оценка условий труда	20	зачет
4.1.	Основные положения закона о СОУТ	2	
4.2.	Подготовка и порядок проведения СОУТ	4	
4.3.	Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	1	
4.4.	Общие требования к измерению потенциально вредных (опасных) факторов производственной среды и трудового процесса	1	
4.5.	Гигиенические критерии оценки условий труда. Классификация условий труда	1	
4.6.	Методика снижения классов условий труда при применении СИЗ	2	
4.7.	Идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса	1	
4.8.	Классификатор потенциально вредных и опасных факторов		
4.9.	Составление перечня факторов, подлежащих оценке		



4.10.	Оценка тяжести и напряженности трудового процесса	2	
4.11.	Предоставление гарантий и компенсаций, а также дополнительные пенсионные взносы за вредные условия труда	2	
4.12.	Участие комиссии в подготовке итоговых материалов по результатам СОУТ: сводная ведомость результатов проведения СОУ, карта СОУТ, мероприятия по улучшению условий труда	2	
СД.05.	Промышленная безопасность	24	зачет
5.1.	Сущность промышленной безопасности и её связь с охраной труда	2	
5.2.	Безопасность эксплуатации газового хозяйства	2	
5.3.	Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением	2	
5.4.	Безопасность эксплуатации котельных установок	2	
5.5.	Безопасность эксплуатации подъемных сооружений	2	
5.6.	Особенности обеспечения безопасности работ в различных отраслях экономики на опасных производственных объектах	4	
5.7.	Электробезопасность	8	
5.8.	Порядок подготовки и аттестации руководителей и специалистов опасных производственных объектов	2	
СД.06.	Экологическая безопасность	18	зачет
6.1.	Экологическое и природно-ресурсное законодательство	2	
6.2.	Законодательство в области обращения с отходами	1	
6.3.	Перечень опасных свойств	1	
6.4.	Источники, классификация и характеристика отходов	1	
6.5.	Обращение с отходами. Этапы технологического цикла отходов	1	
6.6.	Сбор и промежуточное хранение отходов	1	
6.7.	Общие правила размещения отходов	1	
6.8.	Требования к объектам размещения отходов	2	
6.9.	Виды ответственности	1	
6.10.	Обеспечения экологической безопасности	6	
6.11.	Документация предприятия по вопросам охраны окружающей среды	1	
СД.07.	Взрывопожарная безопасность	24	зачет
7.1.	Законодательная база в области пожарной безопасности	1	
7.2.	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий	2	
7.3.	Пожарная опасность организации	4	
7.4.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Нормативная документация	2	
7.5.	Системы противопожарной защиты на предприятии	6	
7.6.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на предприятии	2	
7.7.	Действия персонала при пожарах	1	
7.8.	Эвакуация людей при пожаре	4	
7.9.	Обязанность и ответственность администрации	2	

Директор

А.В. Зыбина

	предприятия в области пожарной безопасности		
СД.08	Защита в чрезвычайных ситуациях	14	зачет
8.1.	Техногенные ЧС, их классификация	2	
8.2.	Аварии на химически опасных объектах (ХОО)	1	
8.3.	Аварии на радиационно-опасных объектах (РОО)	1	
8.4.	Аварии на пожароопасных и взрывоопасных объектах	2	
8.5.	Аварийные разливы нефти и нефтепродуктов	1	
8.6.	Защитные сооружения и их классификация	2	
8.7.	Организация защитных мероприятий на промышленном объекте	4	
8.8.	Ликвидация последствий ЧС	1	
СД.09	Оказание первой помощи	12	зачет
09.1.	Юридические аспекты оказания первой помощи	0,25	
9.2.	Принципы и правила оказания первой помощи	0,25	
9.3.	Выявление признаков жизни и смерти	0,25	
9.4.	Общая характеристика и классификация травм	0,25	
9.5.	Раны и их характеристика	0,25	
9.6.	Асептика и антисептика	0,25	
9.7.	Техника наложения повязок	0,5	
9.8.	Кровотечения. Виды. Первая помощь	1	
9.9.	Травматический шок и первая помощь	0,25	
9.10.	Ушибы, растяжения и разрывы мягких тканей. Первая помощь	0,25	
9.11.	Вывихи, их признаки и первая помощь	0,25	
9.12.	Переломы, их признаки и первая помощь	0,5	
9.13.	Синдром длительного сдавливания	0,25	
9.14.	Иммобилизация. Транспортировка	0,5	
9.15.	Ожоги. Первая помощь	0,5	
9.16.	Переохлаждение. Обморожения. Первая помощь	0,5	
9.17.	Тепловой и солнечный удар. Первая помощь	0,25	
9.18.	Первая помощь при электротравме и поражении молнией	0,5	
9.19.	Первая помощь при утоплении и удушении	0,25	
9.20.	Первая помощь при попадании инородных тел в ухо, нос, глаз, дыхательные пути и т.д	0,25	
9.21.	Первая помощь при укусах животных, больных бешенством, ядовитых змей, насекомых	0,25	
9.22.	Первая помощь при отравлениях	1	
9.23.	Первая помощь при внезапных заболеваниях	1	
9.24.	Терминальные состояния: предагония, агония, клиническая смерть	0,5	
9.25.	Реанимационные мероприятия	2	
Итого по разделу 1		196	
3. Итоговая аттестация (ИА)			
ИА.01	Подготовка, консультации к итоговому междисциплинарному экзамену	8	
ИА.02	Итоговый междисциплинарный экзамен		
Итого по разделу 1			
ВСЕГО часов			

