

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**Учебный центр «Профиль»**

УТВЕРЖДАЮ  
Исполнительный директор  
АНО ДПО УЦ «Профиль»



Е.О.Борисова

*Е.О. Борисова* 20 *18* г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Специалист в области охраны труда»**

Уровень квалификации – 6, 7 уровень  
Срок освоения программы – 256 часов

г. Ангарск  
2018 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда» предназначена для дополнительного профессионального образования специалистов, имеющих высшее и /или среднее профессиональное образование.

Цель освоения программы - формирование компетенций необходимых для выполнения деятельности по планированию, организации, контролю и совершенствованию управления охраной труда с присвоением квалификации «Специалист в области охраны труда» 6 уровня (при наличии среднего профессионального образования) или 7 уровня (при наличии высшего образования).

Программа составлена в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» на основании на основании профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда» и содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения программы;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- оценочные материалы;
- список рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов, тем с указанием времени на их изучение.

Календарный учебный график программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по неделям;
- перечень предметов и тем;
- последовательность изучения предметов;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по предметам и темам;
- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных предметов определяют последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические занятия, самостоятельные занятия), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Срок освоения программы 256 часов, в том числе итоговая аттестация - 4 часа.

Программа реализуется в очной форме с применением электронного обучения (ЭО) и заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме тестирования за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета. Материалы для проведения промежуточной и итоговой аттестации находятся в разделе «Оценочные материалы».

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором; экраном и принтером, комплексом-тренажером КТНП 01-ЭЛТЭК.

Самостоятельные занятия включают в себя:

- работу в обучающе-контролирующей системе,
- изучение рекомендуемой литературы,
- подготовку к промежуточной аттестации,
- написание реферата.

Обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме защиты реферата.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются дипломы о профессиональной переподготовке, установленного образца.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы является формирование компетенций необходимых для **ВЫПОЛНЕНИЯ НОВОГО ВИДА профессиональной деятельности:**

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
<p><b>6 уровень</b> Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда</p>	<p>Нормативное обеспечение системы управления охраной труда. способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;</p>	<p>Нормативно- правовая база в сфере охраны труда, трудового законодательства 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</p>	<p>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;</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
	<p>Обеспечение подготовки работников в области охраны труда</p>	<p>Нормативные требования по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда;</p> <p>Основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда;</p> <p>Технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;</p> <p>Методы выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда</p>	<p>Разрабатывать (подбирать) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы;</p> <p>Проводить инструктажи по охране труда;</p> <p>Консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда;</p> <p>Пользоваться современными техническими средствами обучения (тренажерами, средствами мультимедиа);</p> <p>Оценивать эффективность обучения работников по вопросам охраны труда;</p> <p>Формировать отчетные документы о проведении обучения, инструктажей по охране труда, стажировок и проверки знаний требований охраны труда</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	<p>Пути (каналы) доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц;</p> <p>Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда;</p> <p>Механизмы взаимодействия с заинтересованными органами и организациями по вопросам условий и охраны труда;</p> <p>Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда</p>	<p>Подготавливать материалы и документы, полно и объективно отражающие информацию по вопросам охраны труда;</p> <p>Формировать, представлять и защищать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и контроля соблюдения требований охраны труда</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
	<p>Обеспечение снижения уровней профессиональных рисков с учетом условий труда</p>	<p>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;</p>	<p>Применять методы оценки опасностей и профессиональных рисков;  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;  Готовить (оформлять) необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований;  Формировать документы (формы), связанные с обеспечением работников средствами индивидуальной защиты, проведением всех видов обязательных медицинских осмотров и освидетельствований</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
<p><b>6 уровень</b> Мониторинг функционирования системы управления охраной труда</p>	<p>Обеспечение контроля за соблюдением требований охраны труда</p>	<p>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</p>	<p>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 с целью обеспечения контроля по вопросам охраны труда; Анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; Оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений</p>



Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
	<p>Обеспечение контроля за состоянием условий труда на рабочих местах</p>	<p>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</p>	<p>Анализировать потенциально опасные и вредные производственные факторы, воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности;          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</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
	<p>Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</p>	<p>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</p>	<p>Применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты;  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</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
<p><b>7 уровень</b>  Планирование, разработка и совершенствование системы управления охраной труда</p>	<p>Определение целей и задач (политики), процессов управления охраной труда, и оценка эффективности системы управления охраной труда</p>	<p>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 профессиональных рисков;  Применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки</p>	<p>Государственные нормативные требования охраны труда, основы законодательства о техническом регулировании, промышленной и пожарной безопасности;  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;  Методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации (опрос, анкетирование, заявки)</p>

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения
	<p>Распределение полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам охраны труда и обоснование ресурсного обеспечения</p>	<p>Нормативная правовая база по охране труда; Современные технологии управления персоналом; Виды производственной и организационной структуры предприятий; Принципы, методы, технологии информирования и убеждения; 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</p>	<p>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.</p>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Программа профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда»

Категория обучающихся	специалисты, имеющие высшее и /или среднее профессиональное образование
Срок освоения программы	256 часов
Форма обучения	очная с применением ЭО, заочная с применением ДОТ
Наименование квалификации	специалист в области охраны труда
Уровень квалификации	6, 7 уровень

№ п/п	Наименование предметов	количество часов	Форма аттестации
1.	Теория горения и взрыва	16	
2.	Надежность технических систем и техногенный риск	24	
3.	Медико-биологические основы жизнедеятельности	26	тестирование
4.	Производственная санитария и гигиена труда	24	
5.	Трудовое право	28	
6.	Управление безопасностью труда на предприятиях	42	тестирование
7.	Промышленная экология	16	тестирование
8.	Производственная безопасность	42	тестирование
9.	Экономика безопасности труда	18	
10.	Защита в чрезвычайных ситуациях	16	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	защита реферата
	<b>ИТОГО:</b>	<b>256</b>	

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

### Программа профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны труда»

№ п/п	Наименование предметов, тем	Виды учебных занятий	Порядковые номера недель (час.)							Всего часов самостоят. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2	3	4	5	6	7		
<b>1.</b>	<b>Теория горения и взрыва</b>									11	16
1.1.	Физико-химические основы горения	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия			2,5						
1.2.	Теория горения	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия			2						
1.3.	Топливо и его горение	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия			1,5						
1.4.	Общие представления о взрыве и взрывчатых веществах	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия			2						
1.5.	Типы и характеристики взрыва	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия			3						
1.6.	Консультация				1						

<b>2.</b>	<b>Надежность технических систем и техногенный риск</b>										15	24
2.1.	Надежность как комплексное свойство технического объекта	лекционные занятия	2									
		самостоятельные занятия			6							
2.2.	Аварийность на производстве	лекционные занятия	3									
		самостоятельные занятия			5							
2.3.	Основы теории риска	лекционные занятия	3									
		самостоятельные занятия			4							
2.4.	Консультация				1							
<b>3.</b>	<b>Медико-биологические основы жизнедеятельности</b>										19	26
3.1.	Взаимосвязь состояния человека со средой обитания и условиями труда	лекционные занятия	0,5									
		самостоятельные занятия			5,5							
3.2.	Токсикология	лекционные занятия	0,5									
		самостоятельные занятия			5,5							
3.3.	Оценка реакций организма на воздействие опасных и вредных производственных факторов	лекционные занятия	1									
		самостоятельные занятия			1	6						
3.4.	Первая помощь при несчастных случаях и особенности ее оказания	лекционные занятия	2									
		самостоятельные занятия				1						

		практические занятия				1,5					
3.5.	Консультация					1					
3.6.	Промежуточная аттестация	тестирование				0,5					
4.	<b>Производственная санитария и гигиена труда</b>									15	24
4.1.	Вредные вещества	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				2					
4.2.	Микроклимат производственных помещений	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.3.	Защита человека от пыли	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.4.	Производственная вентиляция	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.5.	Производственное освещение	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1,5					
4.6.	Производственный шум	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.7.	Защита от ультразвука, инфразвука	лекционные занятия	0,5								



		самостоятельные занятия				1,5					
4.8.	Защита от вибрации	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.9.	Электромагнитное поле и его влияние на человека	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.10.	Ионизирующее излучение	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.11.	Лазерное излучение	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
4.12.	Средства индивидуальной защиты	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				1					
4.13.	Гигиеническая оценка условий труда	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				1					
4.14.	Консультация					1					
<b>5.</b>	<b>Трудовое право</b>									11	<b>28</b>
5.1.	Предмет, метод, система, принципы трудового права	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				1					

5.2.	Источники трудового права России	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
5.3.	Субъекты трудового права	лекционные занятия	0,5								
		самостоятельные занятия				1					
5.4.	Трудовое правоотношение	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				0,5					
5.5.	Социальное партнерство в сфере труда	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				2					
		практические занятия	2								
5.6.	Регулирование трудовых отношений	лекционные занятия	2								
		самостоятельные занятия				2					
		практические занятия	2								
5.7.	Гарантии и компенсации	лекционные занятия	2								
		самостоятельные занятия				0,5					
5.8.	Понятие дисциплины труда	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				1					

5.9.	Материальная ответственность сторон трудового договора	лекционные занятия	1								
		самостоятельные занятия				1					
5.10.	Контроль и надзор за соблюдением трудового законодательства	лекционные занятия	2								
		самостоятельные занятия				1					
5.11.	Консультация					1					
6.	<b>Управление безопасностью труда на предприятиях</b>									24	42
6.1.	Основные обязанности работодателя в сфере охраны труда	лекционные занятия		1							
		самостоятельные занятия				2					
6.2.	Организация системы управления охраной труда. Организация системы менеджмента по безопасности труда. Стандарты безопасности труда	лекционные занятия		2							
		самостоятельные занятия					2				
6.3.	Специальная оценка условий труда и оценка профессионального риска	лекционные занятия		2							
		самостоятельные занятия					2				
6.4.	Разработка инструкций по охране труда	лекционные занятия		2							
		самостоятельные занятия					2				
		практические занятия		2							
6.5.	Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников	лекционные занятия		1							
		самостоятельные занятия					1				

6.6.	Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты	лекционные занятия		2							
		самостоятельные занятия					1				
6.7.	Основы предупреждения профессиональной заболеваемости	лекционные занятия		1							
		самостоятельные занятия					3				
6.8.	Производственный травматизм	лекционные занятия		1							
		самостоятельные занятия					5				
6.9.	Организация документооборота по охране труда	лекционные занятия		1							
		самостоятельные занятия					5				
6.10.	Оценка соответствия организации работ по охране труда государственным нормативным требованиям охраны труда	лекционные занятия		1							
		самостоятельные занятия					1				
6.11.	Консультация						1				
6.12.	Промежуточная аттестация	тестирование					1				
<b>7.</b>	<b>Промышленная экология</b>									<b>8</b>	<b>16</b>
7.1.	Основные понятия и принципы инженерной экологии	лекционные занятия		0,5							
		самостоятельные занятия					1				
7.2.	Характеристика взаимосвязей в геотехнических системах	лекционные занятия		0,5							
		самостоятельные занятия					1				





9.1.	Экономическая заинтересованность предприятий и предпринимателей в создании безопасных технологий и средств производства	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия					1,5			
9.2.	Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия					2,5			
9.3.	Основы экономики природопользования, оценка экономического ущерба от загрязнения производственной среды	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия					1,5			
9.4.	Фонд охраны труда; затраты на охрану труда	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия					2			
9.5.	Защитные мероприятия по безопасности труда; затраты на мероприятия по профилактике и ликвидации чрезвычайных ситуаций	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия					0,5			
9.6.	Страхование ущерба от аварий, пожаров, ответственности за ущерб, принесенный окружающей среде	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия					1,5			
9.7.	Страхование работников от несчастных случаев на производстве	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия					0,5			
9.8.	Экономика предупреждения убытков на производственных предприятиях	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия					1			

9.9.	Взаимодействие страховой компании и производственного предприятия при реализации программы снижения внеплановых потерь	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия								
9.10.	Консультация							1		
<b>10.</b>	<b>Защита в чрезвычайных ситуациях</b>								10	<b>16</b>
10.1.	Правовые и организационные основы обеспечения защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия						1,5		
10.2.	Классификация чрезвычайных ситуаций и их общая характеристика	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия						1		
10.3.	Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия						2,5		
10.4.	Чрезвычайные ситуации на радиационно опасных объектах	лекционные занятия	0,5							
		самостоятельные занятия						2,5		
10.5.	Защита населения и производственного персонала объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия						1,5		
10.6.	Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий крупных аварий, катастроф и стихийных бедствий	лекционные занятия	1							
		самостоятельные занятия						1		
10.7.	Консультация							1		
	<b>Итоговая аттестация</b>	защита реферата						4		<b>4</b>



		<b>ИТОГО:</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>16</b>		<b>256</b>
--	--	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	------------