

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
- способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;
- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения:

слушатель должен знать:

знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах

уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

Категория слушателей

Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу, должны иметь среднее профессиональное или высшее техническое образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца. Обучающимися по ДПП могут быть работники в области промышленной безопасности.

Срок обучения

Трудоемкость обучения по данной программе – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя. Общий срок обучения – 4 недели.

Форма обучения

Форма обучения - очная.

Режим занятий

4 часа в день, 5 раз в неделю – всего 20 часов в неделю.

Структурное подразделение, реализующее программу

Кафедра «Инженерные системы и экология»

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план

№ п/п	Наименование раздела (дисциплины)	Общая трудо- емкость, час.		Всего ауди- торных занятий, час.		В том числе				СРС, час.	Компетенции	Форма контроля	
		час	зач. ед	час	зач. ед	лекции, час.		практи- ческие занятия, час.					
						час	зач. ед	час	зач. ед				
1	Модуль 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности												
1.1	<i>Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.</i>	6	0,2 з.е	4	0,11 з.е	2	0,06 з.е	2	0,06 з.е.	2		<i>Собеседование</i>	
1.2	<i>Федеральные нормы и правила, регламентирующие правила безопасности на объектах энергетики.</i>	6	0,2 з.е	4	0,11 з.е	2	0,06 з.е	2	0,06 з.е.	2		<i>Собеседование</i>	
	Итого в модуле:	12											
2	Модуль 2. Государственное регулирование промышленной безопасности												

Модуль 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев												
5.1	<i>Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий</i>	6	0,2 з.е	4	0,11 з.е	2	0,06 з.е	2	0,06 з.е.	2		<i>Собеседование</i>
5.2	<i>Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору</i>	6	0,2 з.е	4	0,11 з.е	2	0,06 з.е	2	0,06 з.е.	2		<i>Собеседование</i>
Итого в модуле:		12										
Модуль 6. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности												
6.1	<i>Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.</i>	3	0,3 з.е	2	0,06 з.е	1	0,08 з.е	1	0,03 з.е.	1		<i>Собеседование</i>
6.2	<i>Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.</i>	3	0,3 з.е	2	0,06 з.е	1	0,08 з.е	1	0,03 з.е.	1		<i>Собеседование</i>

6.3.	Экспертиза промышленной безопасности	3	0,3 з.е	2	0,06 з.е	1	0,08 з.е	1	0,03 з.е.	1		Тестирование
	Итого в модуле:	9										
	Итоговая аттестация	4								3		Зачет
	Всего:	72		50		32		18		22		

Учебная программа

Наименование модулей, разделов (дисциплин) и тем	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий (семинаров), самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы	Кол-во часов	Перечень учебников
Модуль 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности		12	
Раздел 1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Раздел 2. Федеральные нормы и правила, регламентирующие правила безопасности на объектах энергетики		12	

<p>Лекционные занятия</p> <p>Тема. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.</p> <p>Тема. Федеральные нормы и правила, регламентирующие правила безопасности на объектах энергетики.</p>	<p>Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Международный опыт регулирования отношений в области промышленной безопасности. Общие требования промышленной безопасности. Другие нормативно-правовые акт, регламентирующие сферу промышленной безопасности.</p> <p>Правила безопасности на опасных производственных объектах (сосуды под давлением, объекты газораспределения и газопотребления).</p>	<p>4</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 2. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (вместе с «ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением») 3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» 4. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» 5. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 160 с. 6. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических и нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. — М.: КолосС, 2018. — 526 с. 7. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» 8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
---	---	----------	--

<p>Практические занятия (семинары)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации системы производственного контроля на опасном производственном объекте 3 класса опасности; 2. Расследование аварий и инцидентов на опасном производственном объекте; 3. Организация экспертизы промышленной безопасности. Подготовка и осуществление процедуры; 4. Составление паспорта взрывобезопасности опасного производственного объекта. 	<p>4</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте" от 10.03.1999 <u>№ 263</u>. 2. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности" от 28.05.2015 <u>№ 509</u>. 3. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов, привлекаемых органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, к проведению мероприятий по контролю" от 10.07.2014 <u>№ 636</u>. 4. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 26.08.2013 <u>№ 730</u>. 5. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 16.10.2000 <u>№ 789</u>.
--	--	----------	--

Самостоятельная работа	Проработка конспекта лекций Подготовка к практическому занятию Подготовка к лабораторному занятию Подготовка к зачету	4	1. Приказ Ростехнадзора от 18.11.2014 N 519 (зарегистрирован Минюстом России 20.02.2015, рег. N 36185). Форма акта технического расследования причин аварий на опасных объектах 2. Постановление Госгортехнадзора России от 04.10.2000 N 58 Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на подъемных сооружениях, паровых и водогрейных котлах, сосудах, работающих под давлением, трубопроводах пара и горячей воды (РД 10-385-00) 3. Постановление Госгортехнадзора России от 29.10.2002 N 63 Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02) 4. Игумнов, С. Г. Основы промышленной безопасности в вопросах и ответах / С.Г. Игумнов. - М.: ДЕАН, 2010. - 469 с. 5. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 160 с.
Используемые образовательные технологии	Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» проводятся с использованием традиционных образовательных технологий ориентирующиеся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» с использованием традиционных технологий: Лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике,		

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ 2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ 3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ 4. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования» (вместе с «ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования») 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (вместе с «ТР ТС 012/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»). 6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 11. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 7. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» 8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» 9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» 10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» 11. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» 12. Постановление Правительства РФ от 26.06.2013 № 536 «Об утверждении требований к 		
---	---	--	--

Модуль 2. Государственное регулирование промышленной безопасности	12	
<p>Раздел 1. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p> <p>Раздел 2. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.</p>	12	

<p>Лекционные занятия Тема. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Тема. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.</p>	<p>Основы государственной политики в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Инструменты государственного регулирования производственной безопасности на объектах различных классов опасности. Основные задачи Ростехнадзора, определенные «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору». Функции Ростехнадзора области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей, в том числе при проведении плановых и внеплановых проверок</p>	<p>4</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тишин В.Г. Экспертиза промышленной безопасности, Учебное пособие, 2012. 2. Кукин П.П., Колесников Е.Ю., Колесникова Т.М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности. Учебник и практикум, Издательство: Юрайт, 2014. 3. Ветошкин, А.Г., Таранцева, К.Р. Техногенный риск и безопасность. Пенза: Изд-во Пенз. гос. Ун-та, 2008. 4 Хохлов Н.В. Управление риском: Учеб. пособие для вузов - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. 5. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 N 116-ФЗ (действующая редакция, 2016). 7. Постановление Правительства РФ от 1 июля 1995 г. N 675 «О декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации». 8. Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 401 (ред. от 25.10.2019) "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
---	---	----------	--

<p>Практическиезанятия (семинары)</p>	<p>1. Порядок организации системы производственного контроля на опасном производственном объекте 3 класса опасности; 2. Расследование аварий и инцидентов на опасном производственном объекте; 3. Организация экспертизы промышленной безопасности. Подготовка и осуществление процедуры; 4. Составление паспорта взрывобезопасности опасного производственного объекта.</p>	<p>4</p>	<p>1. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте" от 10.03.1999 <u>N 263</u>. 2. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности" от 28.05.2015 <u>N 509</u>. 3. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов, привлекаемых органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, к проведению мероприятий по контролю" от 10.07.2014 <u>N 636</u>. 4. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 26.08.2013 <u>N 730</u>. 5. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Проработка конспекта лекций Подготовка к практическому занятию Подготовка к лабораторному занятию Подготовка к зачету</p>	<p>4</p>	<p>1. Белкин А.П., Земцов С.П., Кишик В.В. Оптимальное управление промышленной безопасностью // Берг-коллегия. - 2003. - №5. - С. 34-36 13 2. Белов П.Г. Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере. - М.: Академия, 2003. - 512 с. 14 3. Белов П.Г. Теоретические основы системной инженерии безопасности. - Киев: КМУГА., 1997.-426 с. 15. 4. Антипов В.Н., Денисов О.Г., Тарасенко В.А. Анализ риска аварий и чрезвычайных ситуаций на нефтегазодобывающих предприятиях - один из рычагов снижения аварийности // Безопасность труда в промышленности. - 2004.-№4.-С. 20-22</p>

Используемые образовательные технологии	<p>Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» проводится с использованием традиционных образовательных технологий ориентирующиеся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» с использованием традиционных технологий:</p> <p>Лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно</p>		
---	---	--	--

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ 2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ 3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ 4. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования» (вместе с «ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования») 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (вместе с «ТР ТС 012/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»). 6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 11. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 7. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» 8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» 9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» 10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» 11. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» 12. Постановление Правительства РФ от 26.06.2013 № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем 		
---	--	--	--

Модуль 3. Техническое регулирование.		11	
Раздел 1. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Раздел 2. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Документы по стандартизации.		11	
Лекционные занятия Тема. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования Тема. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Документы по стандартизации.	Вопросы правового регулирования отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области установления и применения на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и	5	<p>1. Аронов И., Версан В., Теркель А. Основные вопросы задания требований безопасности в технических регламентах // Стандарты и качество, 2003, сентябрь: http://www.stq.ru/riasite/index.shtml?page=1&tbl=tb_88&id=653</p> <p>2. Груздов В. Техническое регулирование как механизм обеспечения технологической безопасности Российской Федерации // Стандарты и качество, 2003, март: http://www.stq.ru/riasite/index.shtml?page=1&tbl=tb_88&id=555</p> <p>3. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация: Учебник. - 4-е издание перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2004.</p> <p>4. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник/Ю.И. Борисов, А.С. Сигов, В.И. Нефедов и др.; Под ред. профессора А.С. Сигова. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.</p> <p>5. Обыденов А.Ю. Техническое регулирование: мировой опыт и российское законодательство // Информационно-аналитический бюллетень, 2003, №49: http://www.opec.ru/library/article.asp?d_no=4055&c_no=9&c1_no=</p> <p>6. Полозов Ю.Е., Чернецова Т.Ю. Реформирование стандартизации по информационным технологиям // 2004, №12: http://www.techno.edu.ru:16000/db/msg/18628.html</p> <p>7. Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании» от 1 июля 2003 г. №184-ФЗ</p> <p>8. Фомин В.Н. Комментарий к Федеральному закону РФ «О техническом регулировании»: Постатейный. М.: Ось-89, 2003</p>

<p>Практически занятия (семинары)</p>	<p>Анализ технических регламентов и документов в области стандартизации</p>	<p>3</p>	<p>1. Фомин В.Н. Комментарий к Федеральному закону РФ "О техническом регулировании": Постатейный. М.: Ось-89, 2010 2. Электронный ресурс http://ru. Wikipedia 3. Обыденков А.Ю. Техническое регулирование: мировой опыт и российское законодательство // Информационно-аналитический бюллетень, 2003, №49 4. Саламатов В., Формирование системы Технического регулирования стран Таможенного союза // Стандарты и качество. - 2011 - №1 5. Единый перечень продукции, в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза, http://www.tsouz.ru/KTS/KTS23/Documents/P_526.pdf 6. Саламатов В., Таможенный союз: Новые интеграционные и инновационные возможности на постсоветском пространстве // Стандарты и качество. 2000. №6</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Проработка конспекта лекций Подготовка к практическому занятию Подготовка к лабораторному занятию Подготовка к зачету</p>	<p>3</p>	<p>1. Аронов И., Версан В., Теркель А. Основные вопросы задания требований безопасности в технических регламентах // Стандарты и качество, 2003, сентябрь: http://www.stq.ru/riaside/index.phtml? page=1&tbl=tb_88&id=653 2. Груздов В. Техническое регулирование как механизм обеспечения технологической безопасности Российской Федерации // Стандарты и качество, 2003, март: http://www.stq.ru/riaside/index.phtml? page=1&tbl=tb_88&id=555 3. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация: Учебник. - 4-е издание перераб. и доп. - М.: ЮРАЙТ, 2004. 4. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник/Ю.И. Борисов, А.С. Сигов, В.И. Нефедов и др.; Под ред. профессора А.С. Сигова. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. 5. Обыденков А.Ю. Техническое регулирование: мировой опыт и российское законодательство // Информационно-аналитический бюллетень, 2003, №49: http://www.opes.ru/library/article.asp? d_no=4055&c_no=9&c1_no= 6. Полозов Ю.Е., Чернецова Т.Ю. Реформирование стандартизации по информационным технологиям // 2004, №12: http://www.techno.edu.ru:16000/db/msg/18628.html 7. Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании» от 1 июля 2003 г. №184-ФЗ 8. Фомин В.Н. Комментарий к Федеральному закону РФ «О техническом регулировании»: Постатейный. М.: Ось-89, 2003</p>

<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» проводятся с использованием традиционных образовательных технологий ориентирующиеся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» с использованием традиционных технологий:</p> <p>Лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя) преподавателя).</p> <p>Практическое занятие – занятие,</p>		
--	---	--	--

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автодороги как объект технического регулирования в ЕАЭС // Стандартизация. – 2015. - № 1. – С. 55-58. 2. Актуальные аспекты применения стандартов: [в рамках оценки соответствия требованиям ТР ТС] // Стандартизация. – 2015. - № 5. – С. 53-55. 3. В рамках реализации договора о ЕАЭС // Стандартизация. – 2015. - № 3. – С. 51-52. 4. В целях развития общего рынка // Стандартизация. – 2015. - № 4. – С. 49-50. 5. ЕАЭС: закладываются основы свободной торговли // Стандартизация. – 2015. - № 6. – С. 56-57. 6. Завершены переходные периоды еще по 6 ТР ТС // Стандартизация. – 2015. - № 2. – С. 59-60. 7. Меркулов, В. С. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» / В. С. Меркулов, С. В. Шавель, Е. А. Каритько // Стандартизация. – 2015. - № 1. – С. 49-54. 8. Приняты новые технические регламенты ЕАЭС // Стандартизация. – 2016. - № 6. – С. 52-53. 9. Прохнич, Ю. П. Некоторые аспекты применения технического регламента Таможенного Союза на оборудование, работающее под избыточным давлением / Ю. П. Прохнич, А. И. Глусова // Стандартизация. – 2015. - № 5. – С. 47-51. 10. Совершенствуя практику применения ТР ТС // Стандартизация. – 2016. - № 1. – С. 51. 11. Техническое законодательство ЕАЭС совершенствуется // Стандартизация. – 2016. - № 4. – С. 50-51. 12. ТР ТС 014/2011. Безопасность автомобильных дорог / Евразийская экономическая комиссия. - Введ. 15.02.2015. - Минск : Госстандарт : БелГИСС, 2012. - VI, 29 с. : табл. - (Технический регламент 		
---	---	--	--

Модуль 4. Лицензирование в области промышленной безопасности		12	
Раздел 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности Раздел 2. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.		12	
Лекционные занятия Тема 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности Тема 2. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности.	ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности". Основные требования к госрегистрации объектов ОПО. Необходимый объем документов для получения лицензии. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии	4	1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 N 116-ФЗ. 2. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" от 25.09.99 N 158-ФЗ. 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.98 N 1540 "О применении технических устройств на опасных производственных объектах". 4. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.99 N 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов". 5 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений" СНиП 11-01-95. 6. "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" ПБ 03-246-98, утвержденные Постановлением Госгортехнадзора России от 16.11.98 N 64.

<p>Практические занятия (семинары)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации системы производственного контроля на опасном производственном объекте 3 класса опасности; 2. Расследование аварий и инцидентов на опасном производственном объекте; 3. Организация экспертизы промышленной безопасности. Подготовка и осуществление процедуры; 4. Составление паспорта взрывобезопасности опасного производственного объекта. 	<p>4</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Инструкция о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций, подконтрольных органам Госгортехнадзора России" РД 03-259-98. 2. "Порядок разработки и дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях (организациях) РД 03-268-99. 3. Приказ Госгортехнадзора России от 02.08.99 N 134 о вводе в действие "Положения о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности". 4. Приказ Госгортехнадзора России от 04.06.99 N 103 "О правилах представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов". 5. Приказ Госгортехнадзора России от <u>12.08.99 N 152</u> "О внесении изменения и дополнений во "Временный порядок рассмотрения заявления соискателя лицензии в аппарате и территориальных органах Госгортехнадзора России". 6. "<u>Инструкция</u> по оформлению горных отводов для использования недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых", утвержденная Постановлением Госгортехнадзора России от 25.03.99 N 24.
--	--	----------	---

<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Проработка конспекта лекций Подготовка к практическому занятию Подготовка к лабораторному занятию Подготовка к зачету</p>	<p>4</p>	<p>1.ФНиП в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" от 15.11.2013 №542 2. ФНиП в области промышленной безопасности "Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности" от 12.03.2013 №101 3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности" от 14.11.2013 №538 4.СП 36.13330.2012 Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85 5.Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" от 12.11.2013 №533 6.СНиП 3.05.05-84 от 7 мая 1984 года "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы"</p>
<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» проводится с использованием традиционных образовательных технологий ориентирующиеся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» с использованием традиционных технологий: Лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое</p>		

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<p>Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления (Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870)</p> <p>Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ)</p> <p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" ТР ТС 010/2011</p> <p>Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов" ТР ТС 011/2011</p> <p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" ТР ТС 012/2011</p> <p>Технический регламент Таможенного союза "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" ТР ТС 016/2011</p> <p>Технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011</p> <p>Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032/2013</p>		
<p>Модуль 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев</p>		<p>12</p>	

<p>Раздел 1. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий.</p> <p>Раздел 2. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору</p>	12	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте" 2. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" 3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" 4. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. № 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации" 5. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации"
---	----	--

<p>Лекционные занятия</p> <p>Тема 1 Раздел 1. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий.</p> <p>Тема 2. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору</p>	<p>Локальные нормативные акты предприятия по промышленной безопасности. Положение о порядке расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, Положение о порядке осуществления производственного контроля. Регистрация аварий и инцидентов на предприятии, порядок оформления актов расследования, порядок информирования Ростехнадзора.</p>	<p>8</p>	
--	---	----------	--

<p>Практические занятия (семинары)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет о производственном контроле. Структура и разделы. 2. Проверка знаний и обучение приемам безопасного выполнения работ персонала опасного производственного объекта. 3. Взаимодействие опасного производственного объекта с профессиональным аварийно-спасательным формированием. Совместные планы тренировок. 4. Система страхования опасных производственных объектов. 5. Система управления промышленной безопасностью для объектов 1 и 2 классов опасности. 	<p>2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте" от 10.03.1999 <u>№ 263</u>. 2. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности" от 28.05.2015 <u>№ 509</u>. 3. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов, привлекаемых органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, к проведению мероприятий по контролю" от 10.07.2014 <u>№ 636</u>. 4. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 26.08.2013 <u>№ 730</u>. 5. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Проработка конспекта лекций Подготовка к практическому занятию Подготовка к лабораторному занятию Подготовка к зачету</p>	<p>2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белкин А.П., Земцов С.П., Кишик В.В. Оптимальное управление промышленной безопасностью // Берг-коллегия. - 2003. - №5. - С. 34-36 13 2. Белов П.Г. Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере. - М.: Академия, 2003. - 512 с. 14 3. Белов П.Г. Теоретические основы системной инженерии безопасности. - Киев: КМУГА., 1997.-426 с. 15. 4. Антипов В.Н., Денисов О.Г., Тарасенко В.А. Анализ риска аварий и чрезвычайных ситуаций на нефтегазодобывающих предприятиях - один из рычагов снижения аварийности // Безопасность труда в промышленности. - 2004.-№4.-С. 20-22

<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» проводятся с использованием традиционных образовательных технологий ориентирующиеся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» с использованием традиционных технологий: Лекция – последовательное изложение</p>		
--	--	--	--

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постановление Правительства РФ "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте" от 10.03.1999 N 263. 2. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности" от 28.05.2015 N 509. 3. Постановление Правительства РФ "Об аттестации экспертов, привлекаемых органами, уполномоченными на осуществление государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, к проведению мероприятий по контролю" от 10.07.2014 N 636. 4. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах" от 26.08.2013 N 730. 5. Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления степени утраты профессиональной трудоспособности в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний" от 16.10.2000 N 789. 6. Белкин А.П., Земцов С.П., Кишик В.В. Оптимальное управление промышленной безопасностью // Берг-коллегия. - 2003. - №5. - С. 34-36 13 7. Белов П.Г. Системный анализ и моделирование опасных процессов в техносфере. - М.: Академия, 2003. - 512 с. 14 8. Белов П.Г. Теоретические основы системной инженерии безопасности. - Киев: КМУГА., 1997.- 426 с. 15. 		
<p>Модуль 6. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности</p>			

Раздел 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Раздел 2. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.

Раздел 3. Экспертиза промышленной безопасности

9

<p>Лекционные занятия</p> <p>Тема 1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.</p> <p>Тема 2. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций.</p> <p>Тема 3. Экспертиза промышленной безопасности</p>	<p>Требования к организациям, осуществляющим профессиональное обучение рабочих основных профессий. Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний рабочих основных профессий. Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов.</p> <p>Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Оформление результатов аттестации руководителей и специалистов. Профессиональное обучение рабочих основных профессий организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Первичная, периодическая и внеочередная аттестация руководителей и специалистов поднадзорных организаций</p> <p>Виды экспертиз промышленной безопасности (проектов по реконструкции и перевооружения, эксплуатации действующих объектов. Требования к экспертам, структура и форма заключения. Порядок регистрации экспертиз в Ростехнадзоре.</p>	<p>3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 2. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (вместе с «ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением») 3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» 4. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» 5. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 160 с. 6. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических и нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. — М.: КолосС, 2018. — 526 с. 7. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» 8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
--	--	----------	--

<p>Практические занятия (семинары)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядок организации системы производственного контроля на опасном производственном объекте 3 класса опасности; 2. Расследование аварий и инцидентов на опасном производственном объекте; 3. Организация экспертизы промышленной безопасности. Подготовка и осуществление процедуры; 4. Составление паспорта взрывобезопасности опасного производственного объекта. 	<p>3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 2. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (вместе с «ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением») 3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» 4. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» 5. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 160 с. 6. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических и нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. — М.: КолосС, 2018. — 526 с. 7. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» 8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
--	--	----------	--

<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Проработка конспекта лекций Подготовка к практическому занятию Подготовка к лабораторному занятию Подготовка к зачету</p>	<p>3</p>	<p>1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» 2. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (вместе с «ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением») 3. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» 4. Постановление Правительства РФ от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» 5. Гридин, А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах / А.Д. Гридин. — М.: Альфа-Пресс, 2018. — 160 с. 6. Егоров, А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических и нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств / А.Ф. Егоров, Т.В. Савицкая. — М.: КолосС, 2018. — 526 с. 7. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» 8. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления" http://docs.cntd.ru/document/499061806</p>
-------------------------------	---	----------	---

<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Дисциплина «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» проводится с использованием традиционных образовательных технологий ориентирующиеся на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к студенту (преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения), учебная деятельность студента носит в таких условиях, как правило, репродуктивный характер. Формы учебных занятий по дисциплине «Промышленная безопасность опасных производственных объектов» с использованием традиционных технологий:</p> <p>Лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя).</p> <p>Практическое занятие – занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.</p>		
--	---	--	--

<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ 2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ 3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ 4. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 «О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования» (вместе с «ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования») 5. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (вместе с «ТР ТС 012/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»). 6. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 11. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» 7. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» 8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» 9. Федеральный закон от 22.08.1995 № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» 10. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» 11. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» 12. Постановление Правительства РФ от 26.06.2013 № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью» 13. Постановление Правительства РФ от 11.05.1999 		
---	---	--	--

1. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория №202 6-ой учебный корпус АГАСУ	Лекционные занятия	Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription; Office Pro+ Dev SL A Each Academic; Справочная Правовая Система Консультант Плюс; Apache Open Office; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Internet Explorer; Google Chrome; Mozilla Firefox; VLC media player; Dr. Web Desktop Security Suite.

<p>Аудитория № 103 6-ой учебный корпус АГАСУ</p>	<p>Практические занятия</p>	<p>Комплект учебной мебели. Переносной мультимедийный комплект. Комплект переносных измерительных приборов в составе: тепловизор Control IR-cam 2, определитель точки росы Elkometr 319, ультразвуковой толщиномер АКС А1209, анемометр АТЕ -1033 АКТАКОМ, инфракрасный термометр DT-8863. Комплект учебно-лабораторного оборудования «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» «Тепловой насос». Установка гелиоколлекторная для систем отопления в составе: два гелиоколлектора, бойлер косвенного нагрева с электрическим тэном, распределительный коллектор, циркуляционные насосы, расширительные мембранные баки, блок системы автоматизации и управления, система подогрева «теплый пол». Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription; Office Pro+ Dev SL A Each Academic; Справочная Правовая Система Консультант Плюс; Apache Open Office; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Internet Explorer; Google Chrome; Mozilla Firefox; VLC media player; Dr. Web Desktop Security Suite.</p>
--	-----------------------------	---

2. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

штатных научно-педагогических работников (внешних совместителей), привлекаемых к реализации программы

№ п/п	Ф.И.О. преподавателей	Ученое звание, степень, должность	Год рождения	Общий стаж работы	Важнейшие публикации за последние пять лет <i>(не более трех)</i>
1	2	3	4	5	6

1.	Бодня Максим Сергеевич	Доцент	1979	18 лет	<p>1. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕТОДИКИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА В ЧАСТИ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА РАБОЧИХ МЕСТ. Бодня М.С., Калашникова С.В. Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". 2019. № 3. С. 314-320.</p> <p>2. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДРЕНЧЕРНЫХ ВОДЯНЫХ ЗАВЕС ДЛЯ ЭКРАНИРОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПОЖАРЕ. Абуова Г.Б., Игаева А.Ю., Бодня М.С., Сычева Е.В. Перспективы развития строительного комплекса. 2018. № 12. С. 65-73.</p> <p>3. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ (НА ПРИМЕРЕ ЮФО). Бодня М.С., Байкеева С.А., Кастерина Т.В. В сборнике: Фундаментально-прикладные проблемы безопасности, живучести, надежности, устойчивости и эффективности систем Материалы II международной научно-практической конференции, посвящённой 105-летию со дня рождения адмирала флота СССР</p>
----	------------------------	--------	------	--------	---

2.	Табаченко Максим Николаевич	Инженер по охране труда, промышленной и пожарной безопасности	1985	14 лет	<p>Образование: Астраханский Государственный Технический Университет (Астрахань) Химико-технологический Разработка и эксплуатация н/г месторождений Дневная/Очная ООО «Феникс» (Астрахань) 28.06.2017 год</p> <p>Профессиональная переподготовка по программе: «Безопасность технологических процессов и производств» «Охрана труда и промышленная безопасность», по специальности «Специалист по охране труда».</p> <p>Наличие свидетельства об обучении с 10.05.07-19.07.07г. по программе повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ"(первый) 4-го разряда, Сертификат учебно-тренировочного центра «ДОСАНГ» по курсу «Контроль скважины. Управление скважиной при ГНВП», В июне 2012года проходил курс обучения Основы интегрированной системы менеджмента охраны окружающей среды и качества. Международный стандарт ISO 14001:2004, СТО Газпром 9001-2006. В июле 2014 года получил свидетельство о повышении квалификации по охране труда.</p> <p>Являлся молодым специалистом в ОАО «Газпром» филиал «Астраханьбургаз» ООО «Бургаз», принимал участие в 5-ой научно-практической конференции молодых специалистов филиала «Астраханьбургаз» ООО «Бургаз».</p> <p>Имеется аттестация по промышленной безопасности: А.1., Б.1.19., Б.2., Б.8., Б.9., Г.1.</p> <p>Так же имеется повышение квалификации по промышленной безопасности: А.1., Б.2., Б.8., Б.9., Г.1.</p>
----	-----------------------------	---	------	--------	---

Использование наглядных пособий и других учебных материалов при реализации программы

1. Мультимедийные презентации к лекционным и практическим занятиям.
2. Федеральная нормативно-правовая документация (приказы, положения, инструктивные письма, стандарты).
3. Локальная нормативно-правовая документация (положения, рабочие учебные планы, рабочие программы).

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы и методы контроля и оценки результатов освоения модулей программы

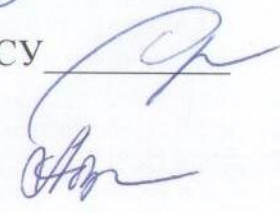
Наименование модулей (разделов)	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Модуль 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – устный опрос
Модуль 2. Государственное регулирование промышленной безопасности	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – тестирование.
Модуль 3. Техническое регулирование	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – устный опрос
Модуль 4. Лицензирование в области промышленной безопасности	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – устный опрос
Модуль 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – устный опрос
Модуль 6. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности	Оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на не менее, чем 75% материала	Форма контроля – тестирование.

6. СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Бодня Максим Сергеевич, доцент кафедры «Инженерные системы и экология» ГАОУ АО ВО АГАСУ



Дербасова Евгения Михайловна, доцент кафедры «Инженерные системы и экология» ГАОУ АО ВО АГАСУ



Абуова Г.Б., декан факультета инженерных систем и пожарной безопасности ГАОУ АО ВО АГАСУ

