


ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Утверждено:
на заседании кафедры
протокол №6 от «25» января 2022 г.

Согласовано:
Председатель УМК института

И.о. зав. кафедрой  И.В. Дубинина

 Р.А. Гильмутдинова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Контрольно-надзорная деятельность в сфере промышленной безопасности

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

программа магистратуры

Направление подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки
Управление безопасным развитием техносферы

Квалификация
магистр

Разработчик (составитель)
К.т.н., доцент

 / Елизарьева Е.Н.

Для приема: 2022

Уфа 2022 г.

Составитель / составители: Елизарьева Е.Н.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры экономико-правового обеспечения безопасности, протокол от «25» января 2022 г. № 6

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____,
протокол № ____ от « ____ » _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся).....	4
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	5
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине	5
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине	6
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	20
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	20
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы.....	21
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	22

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	ПК 3.1. Знать: требования к системам экологического менеджмента	Знать: требования к системам экологического менеджмента
	ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	ПК 3.2. Уметь: разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	Уметь: разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации
	ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	ПК 3.3. Владеть: навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации	Владеть: навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Контрольно-надзорная деятельность в сфере промышленной безопасности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре *на очной форме обучения*; на 2 курсе в 3, 4 семестрах *на заочной форме обучения*.

Цель изучения дисциплины: является получение студентами теоретических знаний, умений и навыков их применения в области контрольно-надзорной деятельности в сфере промышленной безопасности.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

Содержание рабочей программы представлено в Приложении № 1.

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине

ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		2 («Не удовлетворительно»)	3 («Удовлетворительно»)	4 («Хорошо»)	5 («Отлично»)
ПК 3.1. Знать: требования к системам экологического менеджмента	Знать: требования к системам экологического менеджмента	не знает требования к системам экологического менеджмента	знает требования к системам экологического менеджмента, но допускает грубые ошибки	знает требования к системам экологического менеджмента, но допускает незначительные ошибки	знает требования к системам экологического менеджмента
ПК 3.2. Уметь: разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	Уметь: разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	не умеет разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	умеет разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации, но допускает грубые ошибки	умеет разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации, но допускает незначительные ошибки	умеет разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации
ПК 3.3. Владеть: навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации	Владеть: навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации	не владеет навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации	владеет навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации, но допускает грубые ошибки	владеет навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации, но допускает незначительные ошибки	владеет навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	ПК 3.1. Знать: требования к системам экологического менеджмента	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	ПК 3.2. Уметь: разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
ПК-3. Способен разрабатывать, внедрять и совершенствовать систему экологического менеджмента в организации	ПК 3.3. Владеть: навыками разработки и совершенствования системы экологического менеджмента в организации	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие

Рейтинг – план дисциплины

«Контрольно-надзорная деятельность в сфере промышленной безопасности»

Направление подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

курс 2, семестр 3

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
Модуль 1 - Экспертиза и декларирование промышленной безопасности				
Текущий контроль				24
1. Собеседование	2	2	0	4
2. Практические занятия	5	4	0	20
Рубежный контроль				25
1. Тестирование	1	15	0	15
2. Контрольная работа	10	1	0	10
Всего			0	49
Модуль 2 - Требования промышленной безопасности на объектах различных отраслей промышленности				
Текущий контроль				26
1. Собеседование	2	3	0	6
2. Практические занятия	5	4	0	20
Рубежный контроль				25

1. Тестирование	1	15	0	15
2. Контрольная работа	10	1	0	10
Всего			0	51
Поощрительные баллы				
1. Публикация статей	5	1	1	5
2. Участие в конференции	5	1	1	5
Всего				10
Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)				
1. Посещение лекционных занятий			-6	0
2. Посещение лабораторных занятий			-10	0
Итоговый контроль				
1. Зачет				

1. Тест – система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и навыков обучающегося.

Критерии и методика оценивания для очной формы обучения:

Один тестовый вопрос.

- 1 балл выставляется студенту, если ответ правильный;
- 0 баллов выставляется студенту, если ответ неправильный.

Тест считается пройденным для заочной формы обучения, если имеются более 50% правильных ответов при следующей оценке:

- от 50% до 70% - удовлетворительно;
- от 71% до 90% - хорошо;
- от 91% до 100% - отлично.

При получении неудовлетворительной оценки студент обязан пройти тест повторно, после дополнительной подготовки.

Пример проверочных тестовых заданий по учебному курсу:

1. Отметьте соответствие органов надзора и контроля техносферной безопасностью в РФ с разделами техносферы.

Госстатистика, Росреестр	Радиационная безопасность Промышленная безопасность
Минздрав РФ	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
Ростехнадзор	Общие показатели
Росприроднадзор	Пожарная безопасность Гражданская оборона Природные и техногенные ЧС
Роспотребнадзор	Состояние здоровья человека
МЧС России	Продовольственная безопасность
Министерство РФ по делам ГО, ЧС и ликвидации последствий стихийных бедствий	Охрана окружающей среды Состояние экологических систем

2. Какой государственный орган осуществляет функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности, безопасности при использовании атомной энергии (за исключением деятельности по разработке, изготовлению, испытанию, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и

ядерных энергетических установок военного назначения), безопасности электрических и тепловых установок и сетей (кроме бытовых), безопасности гидротехнических сооружений (кроме судоходных гидротехнических сооружений), безопасности производства, хранения и применения

взрывчатых материалов промышленного назначения.

1. Федеральная служба по труду и занятости (Роструд)
2. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
3. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)
4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
5. Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование)

3. Система обеспечения надзора и контроля техносферной безопасности включает следующие функциональные системы:

1. охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, гражданской обороны;
2. охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности;
3. охраны здоровья, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, гражданской обороны;
4. охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС

4. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии

1. Только Президент РФ.
2. Только Правительство РФ.
3. Президент РФ или Правительство РФ.
4. Президент РФ, Правительство РФ или руководитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности

5. Выделите в представленном перечне основные задачи, выполняемые РСЧС в режиме повседневной деятельности и повышенной готовности

а) комиссии по чрезвычайным ситуациям принимают на себя непосредственное руководство функционированием подсистем и звеньев

РСЧС, формируют, при необходимости, оперативные группы для выявления причины ухудшения обстановки в районах возможного бедствия, вырабатывают предложения по ее нормализации;

- б) планирование и выполнение целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, обеспечению безопасности и защиты населения, сокращению возможных потерь и ущерба, а также по повышению устойчивости функционирования объектов и отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях;
- в) совершенствование подготовки органов управления ГО ЧС, сил и средств к действиям при чрезвычайных ситуациях, организация обучения населения способам защиты и действиям при чрезвычайных ситуациях;
- г) принимают меры по защите населения и окружающей природной среды, обеспечению устойчивого функционирования объектов;
- д) создание и пополнение резервов финансовых и материальных ресурсов для чрезвычайных ситуаций.

2. Практическое занятие – это средство проверки умений, знаний и навыков, которое представляет собой письменное задание, выполняемое в течение заданного времени. Как правило, выполнение задания предполагает наличие определенных ответов на поставленные вопросы и решение практической задачи.

Критерии оценки выполнения практического занятия:

- соответствие предполагаемым ответам;
- правильное использование алгоритма выполнения действий (методики проведения измерений);
- логика рассуждений сопоставления полученных результатов;
- умение делать выводы.

Для очной формы обучения:

- ✓ 5 баллов, если задание выполнено полностью
- ✓ 4 балла, если задание выполнено с незначительными погрешностями
- ✓ 3 балла, если задание выполнено со значительными погрешностями
- ✓ 2 балла, если обнаруживает знание и понимание большей части задания
- ✓ 1 балл, если обнаруживает знание части задания

Для заочной формы обучения:

- ✓ «зачтено», если задание выполнено полностью или с незначительными погрешностями;
- ✓ «не зачтено», если обнаруживает знание и понимание большей части задания

Тема 1. Экспертиза и декларирование промышленной безопасности.

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.
2. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности.
3. Требования к оформлению заключения экспертизы.
4. Единая система оценки соответствия на объектах, подконтрольных Ростехнадзору.
5. Аккредитация экспертных организаций.
6. Основные нормативные и методические документы по анализу опасностей и риска.
7. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения промышленных объектов к объектам, для которых декларирование является

обязательным. Структура декларации промышленной безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

8. Проведение оценки опасностей и риска.

Тема 2. Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора.

1. Идентификация объектов котлонадзора.

2. Проектирование объектов, подконтрольных котлонадзору. Разработка проектов. Изменения проектов.

3. Требования нормативно-технических документов к конструкции паровых и водогрейных котлов; трубопроводов пара и горячей воды; сосудов, работающих под давлением.

4. Требования промышленной безопасности: к изготовлению, реконструкции, монтажу и ремонту объектов, подконтрольных котлонадзору; к арматуре, контрольно-измерительным приборам; предохранительным, питательным и редуцирующим устройствам; к установке сосудов, работающих под давлением, к соответствующим помещениям; к водно-химическому режиму котлов.

5. Регистрация, техническое освидетельствование и разрешение на пуск в эксплуатацию объектов, подконтрольных котлонадзору.

6. Требования к организации безопасной эксплуатации и ремонта котлов; сосудов, работающих под давлением, и трубопроводов пара и горячей воды.

7. Дополнительные требования к цистернам и бочкам для перевозки сжиженных газов, баллонам, содорегенерационным и работающим с высокотемпературными органическими теплоносителями котлам.

Тема 3. Требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности.

2. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах нефтегазового комплекса.

3. Идентификация опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности.

4. Требования промышленной безопасности по готовности организаций нефтегазового комплекса к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

5. Требования промышленной безопасности к: проектам на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений; к территории, помещениям, объектам и рабочим местам; к техническим устройствам (оборудованию, инструменту, контрольноизмерительным приборам, электрооборудованию буровых и нефтепромысловых установок); к проектированию и строительству нефтяных и газовых скважин; к проведению подготовительных и вышкомонтажных работ; к буровым установкам.

6. Меры безопасности при бурении и креплении скважин, а также при испытании колонн на герметичность.

Тема 4. Требования промышленной безопасности для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.

1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

2. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

3. Идентификация опасных производственных объектов химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

4. Требования к обеспечению взрывобезопасности и химической безопасности технологических процессов: предотвращение взрывов и пожаров внутри технологического оборудования; защита технологического оборудования от разрушения и максимальное ограничение выбросов от него взрывоопасных и химически опасных веществ в атмосферу при аварийной разгерметизации; исключение возможности взрывов и пожаров в объеме производственных зданий, сооружений и наружных установок; снижение тяжести последствий взрывов и пожаров в объеме производственных зданий, сооружений и наружных установок.

5. Специфические требования к отдельным типовым технологическим процессам: перемещение горючих парогазовых сред, жидкостей и мелкодисперсных твердых продуктов; процессы разделения материальных сред; массообменные процессы; процессы смешивания; теплообменные процессы; химические реакционные процессы; процессы хранения и слива-налива сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Тема 5. Требования промышленной безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов и средств инициирования; для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья; для объектов и средств транспортирования опасных веществ.

1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в области взрывчатых материалов (далее - ВМ).

2. Лицензирование видов деятельности в области взрывчатых материалов промышленного назначения. Порядок и условия выдачи лицензий. Лицензионные требования и условия, установленные законодательством Российской Федерации санкции за их нарушения.

3. Декларирование безопасности складов ВМ, объектов по производству ВМ. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на объектах производства, хранения и применения ВМ.

4. Идентификация опасных производственных объектов, связанных с производством и хранением ВМ.

5. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в сфере взрывчатых материалов.

6. Основные причины травматизма, аварийности и утрат ВМ при обращении со взрывчатыми материалами. Порядок их расследования.

7. Требования промышленной безопасности по готовности организаций к действиям по предупреждению, локализации и ликвидации последствий аварий на складах ВМ и на местах производства взрывчатых материалов, в том числе к составлению планов ликвидации аварий.

8. Порядок разработки и согласования проектной и технологической документации на применение взрывчатых материалов.

9. Взрывчатые материалы, технические устройства для их производства, транспортирования и механизированного применения. Порядок выдачи разрешений на испытания и применения новых ВМ и технических устройств.

Тема 6. Требования промышленной безопасности в угольной, горнорудной, нерудной и металлургической промышленности.

1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в угольной промышленности.

2. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов. Основные причины травматизма и аварийности в отрасли.

3. Требования промышленной безопасности по готовности организаций угольной промышленности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

4. Идентификация опасных производственных объектов угольной промышленности.

5. Горно-технические факторы, влияющие на состояние промышленной безопасности. Методы повышения эффективности борьбы с газом в шахтах. Прогноз и предотвращение внезапных выбросов угля, породы, газа, а также горных ударов.

6. Нормы безопасности на основное горно-транспортное оборудование для угольных шахт, забойные машины и компрессоры.

7. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.

8. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, регламентирующие требования промышленной безопасности в горнорудной и нерудной промышленности.

9. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов.

10. Идентификация опасных производственных объектов горнорудной и нерудной промышленности, строительство специальных подземных сооружений.

Тема 7. Требования по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ.

1. Лицензирование пользования недрами.

2. Лицензирование производства маркшейдерских работ.

3. Геолого-маркшейдерское обеспечение промышленной безопасности и охраны недр.

4. Нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ при недропользовании.

5. Планирование и проектирование развития горных работ.

6. Планы развития горных работ (годовые программы работ).

7. Проектирование уточненных границ горных отводов.

8. Застройка площадей залегания полезных ископаемых в пределах уточненных границ горных отводов. Порядок перевода лесных земель в нелесные земли.

9. Ведение горных работ в опасных зонах.

10. Организация маркшейдерско-геодезических наблюдений за деформациями горных пород и земной поверхности, зданий и сооружений при недропользовании. Порядок утверждения мер охраны зданий, сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок.

11. Нормирование потерь полезных ископаемых. Учет объемов добычи полезных ископаемых. Налог на добычу полезных ископаемых.

12. Списание запасов полезных ископаемых с учета предприятий по добыче полезных ископаемых. Государственная статистическая отчетность.

13. Ведение работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с использованием недрами.

14. Ведение маркшейдерско-геологической документации (состав, требования к оформлению).

15. Требования по рациональному использованию и охране недр при разработке твердых полезных ископаемых.

16. Требования по рациональному использованию и охране недр при разработке месторождений нефти и газа.

17. Требования по рациональному использованию и охране недр при разработке месторождений минеральных, теплоэнергетических вод и лечебных грязей.

18. Требования по рациональному использованию и охране недр при переработке минерального сырья.

19. Требования по рациональному использованию и охране недр при использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Тема 8. Требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях.

1. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на подъемных сооружениях.
2. Идентификация подъемных сооружений.
3. Проектирование подъемных сооружений. Разработка проектов. Изменения проектов.
4. Технические требования к подъемным сооружениям.
5. Изготовление, реконструкция, ремонт, монтаж подъемных сооружений.
6. Устройство и установка грузоподъемных кранов. Устройство подъемников. Строительная часть и размещение оборудования лифтов. Механическое оборудование и электрическая часть лифтов. Гидравлические лифты.
7. Приборы и устройства безопасности подъемных сооружений.
8. Регистрация и разрешение на пуск в работу подъемных сооружений. Техническое освидетельствование подъемных сооружений. Организация надзора и обслуживания подъемных сооружений.
9. Организация эксплуатации лифтов. Требования безопасности при производстве работ кранами и подъемниками.

3. Собеседование - средство контроля, организованное как специальная беседа с обучающимся на темы, связанные с изучаемой (проработанной) темой и служащая для оценки степени навыка формируемой компетенции, рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме, умение анализировать и обобщать материал.

Критерии оценки собеседования для очной формы обучения:

- ✓ продемонстрирована способность анализировать и обобщать информацию;
- ✓ продемонстрирована способность синтезировать новую информацию;
- ✓ сделаны обоснованные выводы на основе интерпретации информации, разъяснения;
- ✓ установлены причинно-следственные связи, выявлены закономерности.
- ✓ 2 балл, если задание выполнено полностью
- ✓ 1 балл, если задание выполнено с незначительными погрешностями
- ✓ 0 баллов, если обнаруживает знание и понимание большей части задания

Критерии оценки собеседования для заочной формы обучения:

- ✓ продемонстрирована способность анализировать и обобщать информацию;
- ✓ продемонстрирована способность синтезировать новую информацию;
- ✓ сделаны обоснованные выводы на основе интерпретации информации, разъяснения;
- ✓ установлены причинно-следственные связи, выявлены закономерности;
- ✓ «зачтено» , если задание выполнено полностью или с незначительными погрешностями;
- ✓ «не зачтено», если обнаруживает знание и понимание большей части задания

Перечень тем для собеседования по учебному курсу:

1. Монтаж и эксплуатация противовыбросового оборудования. Производство спускоподъемных операций. Освоение и испытание скважин. Предупреждение и меры безопасности при ликвидации аварий и осложнений. Особенности строительства и эксплуатации скважин в многолетнемерзлых породах.

2. Требования промышленной безопасности при добыче нефти и газа. Категорирование объектов добычи нефти и газа по взрывной и пожарной опасности. Меры безопасности при фонтанной и газлифтной эксплуатации скважин. Эксплуатация скважин штанговыми, центробежными, винтовыми и погружными электронасосами, а также гидропоршневыми и струйными насосами. Производство работ по повышению нефтеотдачи пластов. Организация ремонта скважин.

3. Требования промышленной безопасности при проведении процессов сбора и подготовки нефти и газа.

4. Геофизические работы в нефтяных и газовых скважинах. Требования к геофизической аппаратуре, кабелю и оборудованию. Проведение геофизических исследований в бурящихся скважинах. Исследования скважин трубными испытателями пластов. Геофизические работы после крепления ствола и при эксплуатации скважин. Ликвидация аварий при геофизических работах.

5. Дополнительные требования безопасности к производству работ на месторождениях с высоким содержанием сероводорода. Контроль воздушной среды. Средства защиты органов дыхания. Освоение и гидродинамические исследования скважин. Особенности эксплуатации и ремонта скважин. Организация сбора и подготовки нефти, газа и газового конденсата.

6. Охрана магистральных трубопроводов. Опасные производственные факторы трубопроводов. Охранные зоны трубопроводов. Организация и производство работ в охранных зонах. Взаимодействие предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются.

7. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.

8. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности на объектах газоснабжения.

9. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах газоснабжения. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих объекты газового хозяйства, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

10. Идентификация объектов газоснабжения.

11. Характеристика газообразного топлива. Классификация газопроводов.

12. Устройство наружных газопроводов. Материалы, применяемые для изготовления подземных газопроводов (полиэтиленовые трубы). Арматура газопроводов. Регуляторы давления. Фильтры. Предохранительные запорные клапаны. Предохранительные сбросные устройства.

13. Требования промышленной безопасности к проектированию систем газоснабжения (газораспределения).

14. Требования промышленной безопасности к строительству и приемке в эксплуатацию систем газоснабжения.

15. Требования промышленной безопасности к организации, эксплуатирующей объекты газового хозяйства. Должностные и производственные инструкции. Техническое обслуживание и ремонт газового хозяйства организаций. Новые технологии реконструкции газопроводов.

16. Требования промышленной безопасности к эксплуатации наружных газопроводов и сооружений; газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок; газонаполнительных станций и газонаполнительных пунктов; автомобильных газозаправочных станций сжиженных углеводородных газов; резервуарных и групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов; внутренних газопроводов и газоиспользующих установок отопительных и производственных котельных, а также промышленных и сельскохозяйственных производств.

17. Газопламенная обработка металлов с использованием сжиженных углеводородных газов. Электрохимическая защита газопроводов от коррозии. Взрывозащищенное электрооборудование, контрольно-измерительные приборы, системы автоматизации и сигнализации. Требования к газовому оборудованию.

18. Особые требования взрывобезопасности при эксплуатации систем газоснабжения тепловых электрических станций и котельных.

19. Требования к ведению газоопасных работ.

20. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.

21. Аппаратурное оформление технологических процессов: общие требования; размещение оборудования;

22. меры антикоррозионной защиты аппаратуры и трубопроводов; насосы и компрессоры; трубопроводы и аппаратура; противоаварийные устройства.

23. Системы контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов: общие требования; системы управления технологическими процессами; системы противоаварийной автоматической защиты; автоматические средства газового анализа; энергетическое обеспечение систем контроля, управления и ПАЗ; метрологическое обеспечение систем контроля, управления и ПАЗ; размещение и устройство помещений управления и анализаторных помещений; системы связи и оповещения; эксплуатация систем контроля, управления и ПАЗ, связи и оповещения; монтаж, наладка и ремонт систем контроля, управления и ПАЗ, связи и оповещения.

24. Электрообеспечение и электрооборудование взрывоопасных технологических систем.

25. Отопление и вентиляция.

26. Водопровод и канализация.

27. Защита персонала от травмирования.

28. Обслуживание и ремонт технологического оборудования и трубопроводов.

29. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих взрывоопасные и химически опасные производства и объекты.

30. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для лакокрасочных производств.

31. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для нефтеперерабатывающих производств.

32. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, на которых используются кислоты и щелочи.

33. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности для химических производств, использующих хлор.

34. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности при производстве минеральных удобрений.

35. Требования нормативных документов, устанавливающих требования безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок (АХУ). Геометрический объем линейного ресивера на АХУ.

36. Основные требования к персоналу для взрывных работ. Дополнительные требования промышленной безопасности: при ведении взрывных работ в подземных горных выработках и на открытых горных работах, при прострелочно-взрывных и сейсморазведочных работах, при ведении специальных взрывных работ; по пожарной безопасности на подземных объектах и при производстве, транспортировке, хранении, использовании и утилизации взрывчатых материалов в организациях; по предупреждению,

обнаружению и ликвидации отказавших зарядов взрывчатых веществ на земной поверхности и в подземных выработках; при производстве взрывчатых веществ, в том числе эмульсионных и гранулированных, вблизи мест их потребления.

37. Классификация и маркировка взрывчатых материалов.

38. Порядок перевозки взрывчатых материалов. Требования к транспортным средствам, специальным контейнерам и к местам погрузки (выгрузки) ВМ.

39. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья.

40. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах хранения и переработки растительного сырья.

41. Требования промышленной безопасности по готовности организаций, эксплуатирующих взрывоопасные объекты хранения и переработки зерна, к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.

42. Идентификация взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья.

43. Требования промышленной безопасности к организациям и должностным лицам.

44. Требования промышленной безопасности к проектированию и строительству опасных производственных объектов.

45. Дистанционное автоматизированное управление, блокировка и контроль за работой машин и механизмов.

46. Организационные и технические мероприятия по обеспечению взрывобезопасности.

47. Меры по предупреждению самовозгорания при хранении растительного сырья в силосах, бункерах и складах.

48. Проектирование, установка и эксплуатация взрыворазрядных устройств на оборудовании. Системы локализации взрыва. Установка пламяотсекающих устройств и огнепреградителей.

49. Основные опасные и вредные производственные факторы, характерные для объектов хранения и переработки растительного сырья.

50. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих взрывоопасные объекты хранения и переработки растительного сырья.

51. Правовое регулирование перевозок опасных грузов во внутреннем и международном сообщении различными видами транспорта.

52. Классификация и маркировка опасных грузов, порядок допуска к перевозкам, оформление перевозочных документов, сопровождение.

53. Требования промышленной безопасности по организации транспортирования опасных веществ на опасных производственных объектах.

54. Специальные требования к местам погрузки (выгрузки) опасных веществ.

55. Требования к техническим устройствам и транспортным средствам, предназначенным для транспортирования опасных веществ.

56. Требования к промышленной таре и упаковке опасных веществ.

57. Специальные условия транспортирования опасных веществ отдельных классов различными видами транспорта.

58. Требования к организации производственного контроля за обеспечением безопасности при транспортировании опасных веществ.

59. Расследование и учет аварий и инцидентов. Меры по ликвидации последствий.

60. Требования промышленной безопасности к устройствам выходов из подземных горных выработок.

61. Требования к составлению планов локализации аварий и ликвидации их последствий. Составление планов ликвидации аварий для драг и земснарядов.
62. Взаимодействие подразделений ВГСЧ и руководства горных предприятий по профилактике и ликвидации аварий.
63. Противопожарная защита шахт. Тушение подземных пожаров.
64. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Организация системы управления промышленной безопасностью на предприятиях отрасли.
65. Требования промышленной безопасности к ликвидации и консервации предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.
66. Нормативные правовые акты и нормативно-технические документы, устанавливающие требования промышленной безопасности в металлургической промышленности.
67. Порядок технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах металлургической промышленности.
68. Идентификация опасных производственных объектов металлургической промышленности.
69. Требования промышленной безопасности по готовности организаций металлургической промышленности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.
70. Особенности и свойства получаемых технологических газов: коксового, доменного, ферросплавного, конвертерного, реформенного, сероуглерода и др.
71. Общие требования к безопасному ведению технологических процессов на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.
72. Особенности подготовки железорудного сырья и материалов к выплавке черных и цветных металлов и сплавов на их основе.
73. Контроль соблюдения технологических регламентов при ведении металлургических и коксохимических процессов.
74. Разливка, транспортировка жидких металлов. Подготовка ковшей для приема жидкого металла, промежуточных, заливочных и разливочных ковшей для жидкого металла и шлака.
75. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию технических устройств на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.
76. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию зданий и сооружений на металлургических и коксохимических предприятиях и производствах.
77. Особенности надзора за безопасной эксплуатацией технических устройств, зданий и сооружений на металлургических и коксохимических производственных объектах.
78. Улавливание, очистка и применение технологических газов.
79. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации и обслуживанию газового хозяйства на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
80. Организация ремонтных работ, производимых на газоопасных металлургических и коксохимических производственных объектах.
81. Организация и проведение капитальных и текущих ремонтов технических устройств, зданий и сооружений на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
82. Порядок ввода в эксплуатацию после капитального ремонта (реконструкции) технических устройств и сооружений на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.
83. Организация ремонтных работ, производимых вблизи действующих линий электропередач и скрытых коммуникаций.

84. Перечень технических устройств и сооружений, ремонт которых должен производиться с применением бирочной системы, нарядов-допусков, оформлением ПОР.

85. Перечень наличия необходимой документации для эксплуатируемых объектов (технический паспорт и эксплуатационная документация на технические устройства, здания и сооружения и т.д.) на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.

86. Эксплуатация объектов котлонадзора и подъемных сооружений на металлургических и коксохимических производственных объектах.

87. Требования по постановке на консервацию и последующей расконсервации технических устройств, зданий и сооружений на коксохимических и металлургических предприятиях и производствах.

4. Контрольная работа – подготовленный студентом самостоятельно сделанный отчет по представлению полученных результатов решения определенной проблемы.

При оценке контрольной работы использована любая совокупность из следующих критериев:

- ✓ соответствие выступления теме, поставленным целям и задачам;
- ✓ проблемность / актуальность;
- ✓ новизна / оригинальность полученных результатов;
- ✓ глубина / полнота рассмотрения темы;
- ✓ доказательная база / аргументированность / убедительность / обоснованность выводов;
- ✓ логичность / структурированность / целостность выступления;
- ✓ речевая культура (стиль изложения, ясность, четкость, лаконичность, красота языка, учет аудитории, эмоциональный рисунок речи, доходчивость, пунктуальность, невербальное сопровождение, оживление речи афоризмами, примерами, цитатами и т.д.);
- ✓ используются ссылки на информационные ресурсы (сайты, литература);
- ✓ наглядность / презентабельность (если требуется);
- ✓ самостоятельность суждений / владение материалом / компетентность.

Если контрольная работа сводится к краткому сообщению (10 минут), может сопровождаться презентацией (10-15 слайдов) и не может дать полного представления о проведенной работе, то необходимо оценивать ответы на вопросы и, если есть, отчет/пояснительную записку.

Критерии оценки для очной формы обучения

Предлагаемое количество тем	
Критерии оценки: - соответствие выступления теме, поставленным целям и задачам; - показал понимание темы, умение критического анализа информации; - продемонстрировал знание методов изучения и умение их применять; - обобщил информацию с помощью таблиц, схем, рисунков и т.д.; - сформулировал аргументированные выводы; - оригинальность при подготовке презентации;	max 10 баллов
«отлично», если задание выполнено полностью	9-10 баллов
«хорошо», если задание выполнено с незначительными погрешностями	7-8 баллов

«удовлетворительно», если задание выполнено с погрешностями	5-6 баллов
обнаружено знание и понимание большей части задания	3-4 балла
задание выполнено неполностью	1-3 балла
задание не выполнено	0 баллов

Критерии оценки для заочной формы обучения

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если работа выполнена в полном объеме и изложена грамотным языком в определенной логической последовательности с точным использованием специализированной терминологии; показано уверенное владение нормативной базой;

- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если работа выполнена неполно, не показано общее понимание вопроса, имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, при знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность основных умений и навыков.

Перечень тем контрольных работ по учебному курсу:

1. Задачи государственного контроля за техноферной безопасностью и механизм их решения.
2. Функциональные обязанности руководителей и специалистов предприятия в области контроля в сфере безопасности.
3. Организация надзора и контроля за состоянием пожарной безопасности (ПБ).
4. Надзор и контроль в области защиты от ЧС.
5. Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда.
6. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, объекты контроля, функции, задачи.
7. Нормативные правовые основы осуществления государственного надзора и независимой оценки рисков в области ГО на объектах защиты.
8. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда.
9. Задачи и функции систем управления промышленной безопасностью (СУПБ). Международные стандарты о статусе систем управления безопасностью. Планирование деятельности в области промышленной безопасности. Контроль деятельности СУПБ и внутренние проверки.
10. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации.
11. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов.
12. Общие сведения о видах надзора и контроля в сфере безопасности (государственный, ведомственный, общественный).
13. Осуществление государственного и производственного контроля в области промышленной безопасности.
14. Органы, осуществляющие контроль за охраной окружающей природной среды.
15. Государственный надзор в области гражданской обороны. Функции государственного надзора в области гражданской обороны.
16. Государственный и общественный надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства.

17. Органы, осуществляющие государственный надзор и контроль за состоянием промышленной безопасности, их функции.

18. Государственный надзор за соблюдением правил по безопасному ведению работ в отдельных отраслях промышленности.

19. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью.

20. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности.

21. Государственный надзор при строительстве, реконструкции опасных производственных объектов.

22. Государственный надзор в области гражданской обороны: органы, осуществляющие государственный надзор, предмет надзора, функции, компетенции, права и обязанности должностных лиц.

23. Принципы защиты прав юридических лиц, индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) в области ГО и ЗЧС.

5. Зачет.

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины (*для зачета*: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10).

Зачет для студентов очного отделения:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),
не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

Критерии оценки для студентов заочной формы обучения:

Оценка «Зачтено» ставится в том случае, когда студент обнаруживает систематическое и глубокое знание программного материала по дисциплине, умеет свободно ориентироваться в вопросе. Ответ полный. Выдвинутые положения аргументированы и иллюстрированы примерами. Материал изложен в определенной логической последовательности, осознанно, литературным языком, с использованием современных научных терминов. Студент уверенно отвечает на дополнительные вопросы.

Оценка «Не зачтено» выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях учебного материала по дисциплине. При ответе обнаружено непонимание студентом основного содержания теоретического материала или допущен ряд существенных ошибок, которые студент не может исправить при наводящих вопросах экзаменатора, затрудняется в ответах на вопросы. Студент подменил научное обоснование проблем рассуждением бытового плана. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности и ошибки в использовании научной терминологии.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Щербакова, Н.В. Основы контрольно-надзорной деятельности : учебное пособие / Н.В. Щербакова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-

Ола : ПГТУ, 2018. – 142 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494219>

2. Широков, Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю.А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-3849-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/123675>

3. Широков, Ю.А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие / Ю.А. Широков. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3347-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112683>

Дополнительная литература:

1. Добролюбова, Е.И. Оценка результативности контрольно-надзорной деятельности : монография / Е.И. Добролюбова, В.Н. Южаков ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва : Дело (РАНХиГС), 2017. – 175 с. : табл., схем. – (Технологии государственного управления). – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563299>

2. Ветошкин, А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие : учебное пособие : в 2 частях / А.Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, [б. г.]. — Часть 1 : Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности — 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-9729-0162-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/95759>

3. Ветошкин, А.Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-4888-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126946>

4. Парахин, А. М. Производственная безопасность : учебное пособие : [16+] / А. М. Парахин, Н. Я. Илюшов ; Новосибирский государственный технический университет. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2016. — 90 с. : ил., табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576451>

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

1. ЭБС «Электронная библиотека БашГУ»: - <https://elib.bashedu.ru/>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: <https://biblioclub.ru/>
3. ЭБС издательства «Лань»: <https://e.lanbook.com/>

Базы данных (БД):

1. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>
2. БД периодических изданий (на платформе EastView): <https://dlib.eastview.com/>
3. SCOPUS: <http://www.scopus.com/>
4. БД периодических изданий «ИВИС».

Информационные справочные системы:

1. «Консультант плюс»

Программное обеспечение:

1. Windows 8 Russian.Windows Professional 8 Russian Upgrade.Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензии бессрочные
2. MicrosoftOfficeStandard 2013 Russian. Договор № 114 от 12.11.2014 г. Лицензии бессрочные

6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

<i>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</i>	<i>Вид занятий</i>	<i>Наименование оборудования, программного обеспечения</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<p>1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: Аудитория № 405.</p> <p>2. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: Аудитория № 610.</p> <p>3. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций: Аудитория № 608.</p> <p>4. Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория № 609.</p> <p>5. Помещения для самостоятельной работы: Аудитория № 402 (читальный зал) Аудитория № 613</p> <p>6 Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Аудитория №523</p>	<p>Лекции,</p> <p>Практические занятия</p> <p>Консультации</p> <p>Текущий контроль и промежуточная аттестация</p> <p>Самостоятельная работа</p>	<p>Аудитория № 405. Учебная мебель, доска, вокальные радиомикрофоны AKGWMS 40 – 2шт., Интерактивная система со встроенным короткофокусным проектором PrometheanActivBoard 387 RPOMOUNTEST -1 шт., Ком-ер встраиваемый в кафедру INTELCorei3-4150/DDr3 4 Gb/HDD, Экран настенный DraperLumaAV(1:1) 96/96”244*244MV (XT1000E) -1 шт., Настольный интерактивный дисплей , ActivPanel 21S – 1 шт. , Матричный коммутатор сигналов интерфейса HDMICMPRO 4H4H – 1 шт. , Мультимедиа-проектор PanasonicPT-EW640E - 1 шт., Двухполосный настенный громкоговоритель 20Вт/100В цвет белый(MASK4T-W)(белый) -6 шт., Петличный радиомикрофон AKGWMS45 – 1 шт. , Терминал видео конференц-связи LifeSizeIcon 600 Camera 10xPhone 2ndGeneration – 1 шт., Экран настенный DraperLumaAV(1:1) 96/96”244*244MV (XT1000E) -1 шт. Аудитория № 610. Оборудование: учебная мебель, доска, LED Телевизор TCLL55P6 USBLACK – 1 шт., кронштейн для телевизора NBP 5 – 1 шт., Кабель HDMI (m)-HDH(m)ver14,10м Аудитория № 608. Оборудование: учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование Аудитория № 609. Оборудование: учебная мебель, доска, мобильное мультимедийное оборудование Аудитория № 402 (читальный зал) Оборудование: Учебная мебель, стенд по пожарной безопасности, моноблоки стационарные – 5 шт. с возможностью подключения к сети Интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду, принтер – 1 шт., сканер – 1 шт. Аудитория № 613 Оборудование: Учебная мебель, доска, моноблок стационарный – 12 шт. с возможностью подключения к сети Интернет и доступа в электронную информационно-образовательную среду. Аудитория №523 Оборудование: Стол, стул, шкаф-стеллаж, мобильное мультимедийное оборудование – проектор, ноутбук, экран переносной</p>

		<p style="text-align: center;">Программное обеспечение</p> <p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор №104 от 17.06.2013 г. OLP NL Academic Edition. Лицензия бессрочная.</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор №114 от 12.11.2014 г. OLP NL Academic Edition. Лицензия бессрочная.</p>
--	--	--

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплины «Контрольно-надзорная деятельность в сфере промышленной безопасности» на
3 семестр
очная
форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	3 / 108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	24,2
лекций	12
практических/ семинарских	12
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	83,8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	-

Форма контроля:

Зачет 3 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1 - Экспертиза и декларирование промышленной безопасности								
1.	Нормативно-правовые и организационные аспекты экспертизы промышленной безопасности.	4	4		20	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
2.	Анализ опасностей и риска.	2	2		20	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
Модуль 2 - Требования промышленной безопасности на объектах различных отраслей промышленности								
1.	Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора, нефтяной и газовой промышленности, для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих	2	2		20	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие

	производств.							
2.	Требования промышленной безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов и средств инициирования; для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья; для объектов и средств транспортирования опасных веществ, в угольной, горнорудной, нерудной и металлургической промышленности, по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ, на подъемных сооружениях.	4	4		23,8	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
	Всего часов:	12	12		83,8			

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплины «Контрольно-надзорная деятельность в сфере промышленной безопасности» на
3,4 семестр
заочная
форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	3 / 108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	16,2
лекций	8
практических/ семинарских	8
лабораторных	
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	87,8
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	4

Форма контроля:

Зачет 4 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СР			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Нормативно-правовые и организационные аспекты экспертизы промышленной безопасности.	2	2	-	20	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
2.	Анализ опасностей и риска.	2	2	-	20	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
3.	Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора, нефтяной и газовой промышленности, для химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств.	2	2	-	20	Осн: 1-3 Доп: 1-4	Самостоятельное изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	тестирование, собеседование, контрольная работа, практическое занятие
4.	Требования	2	2	-	27,8	Осн: 1-3	Самостоятельное	тестирование,

	<p>промышленной безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов и средств инициирования; для взрывоопасных объектов хранения и переработки растительного сырья; для объектов и средств транспортирования опасных веществ, в угольной, горнорудной, нерудной и металлургической промышленности, по рациональному использованию и охране недр, проведению маркшейдерских и геологических работ, на подъемных сооружениях.</p>					Доп: 1-4	изучение рекомендуемой основной и дополнительной литературы	собеседование, контрольная работа, практическое занятие
	Всего часов:	8	8	-	87,8			

