

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Естественные и математические науки»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности»

Направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность,
охрана труда»

Форма обучения - очная
курс – 4
семестр – 5
зачетных единиц – 4
часов в неделю – 3
всего часов – 144
в том числе:
лекции – 16
лабораторные занятия – нет
практические занятия – 32
самостоятельная работа – 96
зачет с оценкой – 5 семестр
экзамен – нет
РГР – нет
курсовая работа – нет
курсовой проект – нет

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры ЕМН

«27» июня 2022 года, протокол № 9

Зав. кафедрой Е.В. Жилина /Жилина Е.В./

Рабочая программа утверждена на заседании УМКН

«27» июня 2022 года, протокол № 5

Председатель УМКН Е.В. Жилина / Жилина Е.В./

Энгельс 2022

1. Цели и задачи дисциплины

Цели преподавания дисциплины характеризуют знания и умения, которыми должен овладеть специалист и реализуются в требованиях, предъявленных к нему.

Задачи изучения дисциплины:

- применять нормативно-правовые положения при организации управления техносферной безопасностью;
- идентифицировать основные опасности среды обитания человека; оценивать риск их реализации;
- выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания; прогнозировать аварии и катастрофы.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к специальным дисциплинам общепрофессионального цикла (Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности»). Она непосредственно связана с дисциплинами экономического и общепрофессионального циклов (Экономика, Ноксология, Надежность технических систем и техногенный риск, Метрология, стандартизация и сертификация) и опирается на освоенные при изучении данных дисциплин знания и умения. Освоение данной дисциплины необходимо для последующего изучения дисциплины «Управление техносферной безопасностью»

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)

ОК-9 – способность принимать решения в пределах своих полномочий

ОПК-3- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

ОПК-5 - готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

ПК-18 - готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

Студент должен **знать**:

- организацию надзора и контроля в сфере безопасности, органы государственного надзора, их права и обязанности;
- особенности общественного контроля за состоянием охраны труда, охраны окружающей среды на предприятии, в учреждениях и организациях;
- действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности;
- систему управления безопасностью в техносфере.

Студент должен **уметь**:

- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам надзора и контроля в сфере безопасности;

- правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями.

Студент должен **владеть**:

- законодательными и правовыми актами в области техногенной безопасности;
- требованиями к безопасности технических регламентов;
- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами обеспечения безопасной среды обитания; методами оценки техногенной безопасности.

4.Распределение трудоемкости (час.) дисциплины

№ модуля	№ недели	№ Темы	Наименование темы	Часы				
				Всего	Лекции	Лабораторные	Практические	СРС
1	2	3	4	5	6		8	9
5 семестр								
1	1	1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности	22	2	-	4	16
2	2	2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности	18	2	-	4	12
3	3	3	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности	22	2	-	4	16
4	4	4	Государственный экологический надзор	42	2	-	4	36
5	5,6	5	Федеральный государственный пожарный надзор	16	4	-	8	4
6	7,8	6	Государственный метрологический надзор	24	4	-	8	12
Всего				144	16	-	32	96

5.Содержание лекционного курса

№ темы	Всего часов	№ лекции	Тема лекции. Вопросы, отрабатываемые на лекции	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
5 семестр				
1	2	1	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций(ЧС). Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда; Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц; Госинспекция труда, организация деятельности Госинспекции труда; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля; Федеральная служба по надзору в сфере	1-5

			защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России Госпожнадзор); Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование); Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и др. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. Ответственность за нарушение законодательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная.	
2	2	2	Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности. Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации. Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. Спецоценка условий труда как элемент контроля условий и охраны труда. Взаимодействие Роструда с органами (организациями), участвующими в реализации государственной политики в сфере труда. Порядок проведения проверок. Сроки проведения проверок. Права и обязанности государственных инспекторов труда при осуществлении Федерально-государственного надзора в сфере труда. Права и обязанности работодателя при проведении проверки. Обжалование решений инспектора. Ответственность за невыполнение предписания инспектора.	1-5
3	2	3	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Задачи надзора. Предмет надзора. Виды деятельности, подлежащие Федеральному государственному надзору. Порядок организации проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Права должностных лиц, осуществляющих надзор. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. Порядок и условия выдачи лицензий. Порядок контроля условий действия лицензий. Порядок контроля условий действия лицензии и применение санкций.	1-5
4	2	4	Государственный экологический надзор. Виды государственного экологического надзора. Порядок организации и осуществления государственного экологического надзора. Обязанности должностных лиц государ-	1-5

			ственного экологического надзора. Производственный контроль в области охраны окружающей среды. Общественный контроль в области охраны окружающей среды.	
5	4	5,6	Федеральный государственный пожарный надзор. Функции государственного пожарного надзора. Органы государственного пожарного надзора. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору. Права государственных инспекторов по пожарному надзору. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.	1-5
6	4	7,8	Государственный метрологический надзор. Общие положения о территориальном органе Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. Основные задачи и функции органа. Полномочия территориального органа. Управление территориальным органом	1-5
Всего	16			

6. Перечень практических занятий

№ темы	Всего часов	№ занятия	Тема практического занятия. Задания, вопросы, отработываемые на практическом занятии	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4	5
5 семестр				
1	4	1,2	Изучение и обсуждение статей Федерального закона «О безопасности»	1-5
2	4	3,4	Организационные основы государственного контроля и надзора в сфере промышленной безопасности	1-5
3	4	5,6	Виды надзора в сфере безопасности	1-5
4	4	7,8	Содержание административно-общественного контроля	1-5
5	4	9,10	Основные положения промышленной безопасности опасных производственных объектов	1-5
6	4	11,12	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	1-5
7	4	13,14	Деятельность уполномоченных и комитетов (комиссий) по охране труда	1-5
8	4	15,16	Контроль в сфере безопасности на уровне организации	1-5
Всего	32			

7. Перечень лабораторных работ

Учебным планом не предусмотрено

8. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Учебным планом не предусмотрено

9. Задания для самостоятельной работы студентов

№ темы	Всего часов	Задания, вопросы для самостоятельного изучения (задания)	Учебно-методическое обеспечение
1	2	3	4
5 семестр			
1	4	Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности. Совет безопасности.	1-5
1	4	Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда	1-5
1	4	Государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации	1-5
1	4	Надзор и контроль в сфере безопасности в зарубежных странах. Основные отличия	1-5
2	4	Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда	1-5
2	4	Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда	1-5
2	4	Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации	1-5
3	4	Госинспекция труда, организация деятельности Госинспекции труда	1-5
3	4	Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации	1-5
3	4	Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда	1-5
3	4	Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии.	1-5
4	4	Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда	1-5
4	4	Критерии оценки: производственные процессы; порядок и чистота; безопасность при работах с оборудованием; факторы ОС; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения и оказания первой помощи. Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов»	1-5
4	4	Изучение статей Федерального закона «О безопасности»	1-5
4	4	Изучение Положения «О Федеральной службе по экологическому технологическому и атомному надзору».	1-5
4	4	Основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц	1-5
4	4	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	1-5
4	4	Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству	1-5
4	4	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля	1-5
4	4	Контроль за производственной средой: идентификация вредных и опасных факторов производственной среды и её роль в обеспечении техносферной безопасности. Контроль в области обращения с отходами	1-5

5	4	Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России (Госпожнадзор)	1-5
6	4	Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда	1-5
6	4	Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов	1-5
6	4	Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование)	1-5
Всего	96		

Самостоятельная работа студентов при изучении курса Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности» включает: проработку конспекта лекций; подготовку к практическим работам; написание реферата по предложенным темам; изучение материалов, выделенных для самостоятельной проработки; выполнение домашнего задания; проработку лекционных материалов по учебникам. В процессе самоподготовки следует ориентироваться на содержание разделов курса.

Курс завершается - **зачетом с оценкой.**

10. Расчетно-графическая работа

Учебным планом не предусмотрено

11. Курсовая работа

Учебным планом не предусмотрено

12. Курсовой проект

Учебным планом не предусмотрено

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модули)

Формирование фонда оценочных средств в ходе изучения дисциплины Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности» направлено на формирование компетенций ОК-3,9, ОПК-3,5, ПК-18 и осуществляется на основе сочетания различных видов контроля (текущего контроля, докладов на семинарах, итогов самостоятельной подготовки студентов к каждому семинару). Одновременно формирование данных компетенций происходит при выполнении НИР.

Процедура оценивания знаний, умений, навыков по дисциплине включает текущий контроль результатов самостоятельной работы, рубежный контроль путем тестирования и заключительный контроль на зачете.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-3 - владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)

ОК-9 – способность принимать решения в пределах своих полномочий

ОПК-3- способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности

ОПК-5 - готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

ПК-18 - готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

Компетенции		Перечень компонентов	Технологии формирования	Метод оценивания	Ступени уровней освоения компетенции
Индекс	Формулировка				
ОК-3	владение компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	<p>Знает: права и обязанности гражданина, показатели свободы и ответственности</p> <p>Умеет: применять знания прав и обязанностей гражданина, а так же показатели свободы и ответственности</p> <p>Владеет: компетенциями гражданственности, знаниями и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Промежуточные модули, зачет с оценкой	<p>Пороговый (удовлетворительный) Знает основные права и обязанности гражданина, умеет находить информацию по теме, но делает ошибочные выводы</p> <p>Продвинутый (хорошо) Демонстрирует хорошие знания о правах и обязанностях гражданина, показателях свободы и ответственности, но сбивается при ответе на вопросы</p> <p>Высокий (отлично) Свободно владеет материалом о правах и обязанностях гражданина, показателях свободы и ответственности, использует в работе различные информационные источники, грамотно и логично излагает материал, обобщает, систематизирует, делает выводы</p>
ОК-9	способность принимать решения в пределах своих полномочий	<p>Знает: принципы принятия решения в пределах своих полномочий</p> <p>Умеет: принимать решения в пределах своих полномочий</p> <p>Владеет: Навыками принятия</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Промежуточные модули, зачет с оценкой	<p>Пороговый (удовлетворительный) Знает основные принципы принятия решения в пределах своих полномочий, но делает ошибочные выводы и действия</p>

		решения в пределах своих полномочий			<p>Продвинутый (хорошо) Демонстрирует хорошие знания о принципах принятия решения в пределах своих полномочий, но сбивается при выборе решения</p> <p>Высокий (отлично) Свободно принимает решения в пределах своих полномочий, использует в работе различные информационные источники, грамотно и логично излагает материал, обобщает, систематизирует, делает выводы</p>
ОПК -3	способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	<p>Знает: основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности</p> <p>Умеет: находить необходимые нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности</p> <p>Владеет: Навыками ориентации в нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности</p>	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Промежуточные модули, зачет с оценкой	<p>Пороговый (удовлетворительный) Знает основные нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности, умеет находить информацию по теме, но делает ошибочные выводы</p> <p>Продвинутый (хорошо) Хорошо ориентируется в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, но сбивается при ответе на вопросы</p> <p>Высокий (отлично) Свободно ориен-</p>

					тируется в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, использует в работе различные информационные источники, грамотно и логично излагает материал, обобщает, систематизирует, делает выводы
ОПК-5	готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	Знает: принципы принятия решения в пределах своих полномочий Умеет: ориентироваться и принимать решения в пределах своих полномочий Владеет: навыками принятия решения в пределах своих полномочий	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Промежуточные модули, зачет с оценкой	Пороговый (удовлетворительный) Может принимать решения в пределах своих полномочий, умеет находить информацию по теме, но делает ошибочные выводы и действия Продвинутый (хорошо) Уверенно принимает решения в пределах своих полномочий, но сбивается при ответе на вопросы Высокий (отлично) Свободно принимает решения в пределах своих полномочий, использует в работе различные информационные источники, грамотно и логично излагает материал, обобщает, систематизирует, делает выводы
ПК-18	готовность осуществлять проверки безопасно-	Знает: правила проведения проверки безопасно-	Лекции, практические занятия, са-	Промежуточные модули, зачет с	Пороговый (удовлетворительный)

	<p>го состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации</p>	<p>го состояния объектов различного назначения, экспертизы безопасности, регламентированных действующим законодательством</p> <p>Умеет: проводить проверку безопасного состояния объектов, может участвовать в экспертизах безопасности</p> <p>Владеет: навыками проведения проверки безопасного состояния объектов различного назначения, может участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством РФ</p>	<p>мостоятельная работа</p>	<p>оценкой</p>	<p>Знает основные правила проведения проверки безопасного состояния объектов, умеет находить информацию по теме, но при проведении экспертизы безопасности сбивается и делает ошибочные выводы</p> <p>Продвинутый (хорошо)</p> <p>Демонстрирует хорошие знания о правилах проведения проверки безопасного состояния объектов, может участвовать в экспертизах безопасности, но сбивается при ответе на вопросы</p> <p>Высокий (отлично)</p> <p>Отлично знает правила проведения проверки безопасного состояния объектов, может участвовать в экспертизах безопасности, использует в работе различные информационные источники, грамотно и логично излагает материал, обобщает, систематизирует, делает выводы</p>
--	--	---	-----------------------------	----------------	---

Текущий контроль качества обучения студентов осуществляется в устной и письменной формах: решение задач по разделам, работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной проблеме.

Рубежный контроль проводится после 5 семестра – путем устного ответа на вопросы и тестирования.

При тестировании ответы оцениваются следующим образом: **0-40** баллов –не зачтено (оценка - неудовлетворительно); **40-60** баллов –зачтено (оценка - удовлетворительно); **60-80** баллов–зачтено (оценка - хорошо); **80-100** баллов –зачтено (оценка - отлично).

Самостоятельная работа студентов при изучении курса Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности» включает: проработку конспекта лекций; подготовку к практическим работам; написание реферата по предложенным темам; изучение материалов, выделенных для самостоятельной проработки; выполнение домашнего задания; проработку лекционных материалов по учебникам. В процессе самоподготовки следует ориентироваться на содержание разделов курса.

Курс завершается - **зачетом с оценкой.**

Критерии оценки:

«зачтено»	Бакалавр успешно справился с заданием, выполнил практические работы, освоил вопросы для самостоятельной работы, отражающие способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности, принимать решения в пределах своих полномочий
«не зачтено»	Бакалавр не справился с заданием, частично выполнил задачи на практических занятиях, плохо освоил вопросы для самостоятельной работы. не провел необходимые расчеты

13.Примеры вопросов теста

1 В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

А) В ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

Г) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В) В указе Президента РФ "Об утверждении перечня опасных производственных объектов".

Б) В постановлении Правительства РФ "О регистрации объектов в государственном реестре".

2 Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

А) Федеральные законы.

Б) Нормативные правовые акты Правительства РФ .

В) Нормативные правовые акты Президента РФ .

Г) Нормативные правовые акты субъектов РФ .

3 В каком документе указываются регламентированные параметры технологического процесса? А) В техническом регламенте.

Б) В технологическом регламенте.

В) В проектной документации.

Г) В руководствах по безопасности.

4 Что является основной целью ФЗ № 116- от 21 июля 1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

А) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии;

Б) Снижение загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов;

В) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;

Г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

Перечень вопросов к зачету

1. Виды государственного экологического надзора.

2. Виды аттестационных комиссий по промышленной безопасности.
3. Оформление результатов аттестации специалистов по промышленной безопасности.
4. Профессиональное обучение рабочих основных профессий.
5. Виды инструктажей по промышленной безопасности.
6. Виды аттестации специалистов по промышленной безопасности.
7. Порядок организации и осуществления государственного экологического надзора.
8. Производственный контроль в области охраны окружающей среды.
9. Общественный контроль в области охраны окружающей среды.
10. Функции федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
11. Полномочия федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
12. Организация деятельности федерального государственного надзора в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
13. Функции государственного пожарного надзора.
14. Органы государственного пожарного надзора.
15. Полномочия государственных инспекторов по пожарному надзору.
16. Права государственных инспекторов по пожарному надзору.
17. Обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора.
18. Основные задачи и функции государственного метрологического надзора.
19. Полномочия территориального органа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
20. Управление территориальным органом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
21. Основные задачи и функции государственной инспекции безопасности дорожного движения.
22. Полномочия государственного инспектора безопасности дорожного движения.
23. Задачи и функции государственной экспертизы условий труда.
24. Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие ведомственный надзор и контроль в сфере безопасности.
25. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
26. Органы местного самоуправления, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
27. Полномочия органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие надзор и контроль в сфере безопасности труда.
28. Общественный контроль в сфере безопасности труда.
29. Правовые и технические инспекции труда профессиональных союзов, их права на осуществление контроля в сфере безопасности труда.
30. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда, их права на осуществление контроля.
31. Система управления охраны труда и безопасности.
32. Порядок формирования службы охраны труда в организации.
33. Функции и права специалистов по охране труда в организации.
34. Порядок формирования комитета (комиссии) по охране труда организации, задачи и функции.
35. Административно-общественный контроль (трехступенчатый) контроль охраны труда и безопасности в организации.

14. Образовательные технологии

Помимо традиционных лекционных и практических занятий необходимо применение активных методов обучения, которые побуждают студентов к активной мыслительной и практической деятельности в процессе овладения материалом. Курс сохраняет системное теоретическое изложение в рамках лекций, но практические занятия по отдельным темам становятся проблемно-ориентированными, поисковыми, творческими заданиями. На практических занятиях используется метод учебной дискуссии, докладов и беседы, что развивает коммуникативные способности. Наглядные методы обучения необходимы в рамках изучения курса. Необходимо применять наглядные материалы в виде рисунков, плакатов, таблиц, графиков, а также проводить занятия с использованием компьютерной техники. Самостоятельная работа необходима в процессе изучения курса, она должна проводиться по графику под руководством преподавателя с использованием Internet-ресурсов, информационных баз, методических разработок, специальной учебной и научной литературы;

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, по требованиям ФГОС, с учетом специфики ООП, составляет порядка 30 - 35 %.

15. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

15.1. Основная литература

1. Фомин А.И. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебное пособие / Фомин А.И., Кроль Г.В.. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, 2016. — 154 с. — ISBN 978-5-906805-79-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109115.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
2. Яговкин Н.Г. Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности : учебное пособие / Яговкин Н.Г.. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 92 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90638.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей
3. Пьядичев Э.В. и др. Пожарная безопасность : учебное пособие / Пьядичев Э.В. и др.. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-903090-92-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80096.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей

15.2. Дополнительная литература

4. Чура Н.Н., Девисилов В.А. Техногенный риск. Издательство: КноРусс. 2011. – 280 с. (Количество экземпляров-1 экз.)
5. Севрюкова Е.А. Надзор и контроль в сфере безопасности. Учебник для бакалавров Серия: Бакалавр. Базовый курс. Москва: Изд-во: Юрайт. - 2015.- 397с. (Количество экземпляров-1 экз.)

15.3. Программное обеспечение и интернет ресурсы

6. НЭБеLibrary [сайт]. – URL : <https://elibrary.ru>- Режим доступа : по подписке.
7. ЭБС «Лань»[сайт]. - URL : <https://e.lanbook.com>- Режим доступа : по подписке.
8. ЭБС «IPRbooks» [сайт]. - URL : <http://www.iprbookshop.ru>- Режим доступа : по подписке.
9. ЭБС «Университетская научно-техническая библиотека» [сайт]. - URL : <http://lib.sstu.ru>- Режим доступа : по подписке.
10. «Единое окно» [сайт]. - URL : <http://window.edu.ru> - Режим доступа : свободный.

11. ЭБ диссертаций Российской государственной библиотеки [сайт]. - URL : <https://dvs.rsl.ru>- Режим доступа : свободный
12. международная реферативная база данных Scopus [сайт]. - URL : <https://www.scopus.com>- Режим доступа : свободный.
13. международная реферативная база данных WebofScience [сайт]. - URL : (<http://apps.webofknowledge.com>) и др. - Режим доступа : свободный.
14. Источники ИОС ЭТИ СГТУ
15. Официальный сайт Министерства природных ресурсов Российской Федерации [сайт]. - URL : <http://www.mnr.gov.ru>- Режим доступа : свободный.
16. Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Саратовской области [сайт]. - URL : [http:// www.rpn.ru](http://www.rpn.ru) Режим доступа : свободный.
17. Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области [сайт]. - URL : <http://www.minforest.saratov.gov.ru> Режим доступа : свободный.
18. Главное управление МЧС России по Саратовской области [сайт]. - URL : <http://64.mchs.gov.ru> Режим доступа : свободный.

15.4. Периодические издания

1. Журналы «Безопасность труда в промышленности», «Техносферная безопасность», «Экология и промышленность России», «Инженерная экология», «Экология и жизнь», «Экология и производство», «Стандарты и качество»
2. Доклад о состоянии окружающей среды Саратовской области

16. Материально-техническое обеспечение

В процессе изучения дисциплины Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности» применяется:

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Укомплектована специализированной мебелью и техническими средствами обучения: 20 столов, 40 стульев; рабочее место преподавателя; мультимедийная доска; проектор BENQ 631, системный блок (Atom2550/4Гб/500, клавиатура, мышь), подключенный в сеть с выходом в Интернет и доступом в информационно-образовательную среду ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации по рабочей программе дисциплины

Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint), GoogleChrome, ПО для мультимедийной доски.

Рабочая учебная программа по дисциплине Б.1.1.20 «Надзор и контроль в сфере безопасности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» Профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях, промышленная и пожарная безопасность, охрана труда»

Рабочую программу составил:

к.х.н., доцент кафедры ЕМН _____ к.х.н., доц. Лазарева Е.Н.



17. Дополнения и изменения в рабочей программе

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры
« ____ » _____ 20 ____ года, протокол № _____

Зав. кафедрой _____ / _____ /

Внесенные изменения утверждены на заседании УМКН

« ____ » _____ 20 ____ года, протокол № _____

Председатель УМКН _____ / _____ /