



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Декан автомобильно-дорожного факультета

Зазыкин А.В.

« 22 » 09 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)

Организация работ по созданию, применению и обеспечению
функционирования системы управления охраной труда на предприятиях и в
подразделениях

Форма обучения:

очная

Год приема:

2022

Санкт-Петербург, 2022

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины «Организация работ по созданию, применению и обеспечению функционирования системы управления охраной труда на предприятиях и в подразделениях» - формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области техносферной безопасности.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний, способствующих организовать систему управления охраной предприятия;
- освоение содержания функционирования системы управления промышленной безопасностью на предприятии;
- изучение требований промышленной безопасности к опасным производственным объектам.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

В области осуществления экспертных исследований:

- ПК-1. Способен организовать нормативное обеспечение системы управления охраной труда;
- ПК-2, Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков и профессиональных заболеваний с учетом условий труда;
- ПК-3, Способен организовывать расследования и учет несчастных случаев на производстве;

В результате изучения дисциплины «Организация работ по созданию, применению и обеспечению функционирования системы управления охраной труда на предприятиях и в подразделениях» слушатель должен:

знать:

- законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию охраны труда и промышленной безопасности на предприятии;
- методические материалы по вопросам охраны труда и промышленной безопасности на предприятии;
- структуру и содержание Декларации промышленной безопасности

уметь:

- организовывать работы по выполнению мероприятий обеспечивающих соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности на предприятии;
- контролировать соблюдение всех процедур на предприятии связанных с организацией специальной оценки условий труда;

владеть:

- правилами разработки распорядительной и регламентной документации системы управления охраной труда и системы управления промышленной безопасностью;
- правилами разработка Декларации промышленной безопасности.

3. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА МОДУЛЯ

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по учебным занятиям)	32
в т.ч. лекции	16
практические занятия (ПЗ)	16
др. виды аудиторных занятий	-
Самостоятельная работа (СР)	60

Текущий контроль	
<i>Расчетно-графическая работа (РГР)</i>	-
<i>Контрольная работа (К)</i>	-
Промежуточная аттестация	
<i>Курсовой проект (КП)</i>	-
<i>Курсовая работа (КР)</i>	-
<i>Зачет</i>	-
<i>Дифференцированный зачет</i>	+
<i>Экзамен</i>	-
Общая трудоемкость	-
часы:	92

Распределение фонда времени по темам и типам занятий

№№ пп	Наименование	Всего час.	В том числе			Формиру- емые компетен- ции
			лекции	ПЗ или Лаб. р.	СРС	
	Раздел 2. Организация работ по созданию, применению и обеспечению функционирования системы управления охраной труда на предприятиях и в подразделениях					
1	Тема 2.1. Управление охраной труда	18	4	4	10	ПК-1, ПК-2
2	Тема 2.2. Специальная оценка условий труда	18	4	4	10	ПК-1, ПК-2 ПК-3
3	Тема 2.3. Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности	28	4	4	20	ПК-1, ПК-2 ПК-3
4	Тема 2.4. Система управления промышленной безопасностью на предприятии	24	4	4	16	ПК-2 ПК-3
8	Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет	4	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3
ИТОГО		92	16	16	60	-

4. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 2.1. Управление охраной труда.

Алгоритм создания системы управления охраной труда в строительной организации. Выработка политики по вопросам охраны труда. Организация работ по созданию, применению и обеспечению функционирования системы управления охраной труда (СУОТ). Планирование и применение СУОТ. Оценка состояния охраны труда и эффективности функционирования системы СУОТ. Совершенствование управления охраной труда. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Методические и практические рекомендации при осуществлении контроля за соблюдением требований охраны труда в организации. Требования к условиям труда на рабочем месте. Работы с повышенной опасностью. Медицинские осмотры и выдача лечебно - профилактического

питания. Обеспеченность производственных территорий, участков работ и рабочих мест необходимыми средствами коллективной и индивидуальной защиты, и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда. Документация и отчетность системы управления охраной труда строительной организации. Порядок обучения, планирование обучения и проверка знаний работников требованиям охраны труда. Расследование и учёт несчастных случаев и профессиональных заболеваний. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Дополнительные гарантии отдельным категориям работников.

Тема 2.2. Специальная оценка условий труда.

Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда. Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда. Организация работы комиссии, по специальной оценке, условий труда. Контроль проведения оценки условий труда, рассмотрение ее результатов. Подготовка документов, связанных с проведением оценки условий труда и ее результатами. Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам проведенной специальной оценки условий труда. Подбор и предоставление необходимой документации и информации по вопросам специальной оценки условий труда.

Тема 2.3. Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности.

Промышленная безопасность в Российской Федерации обеспечивается системой законодательных и нормативных актов созданных для всех стадий проектирования, строительства, ввода в эксплуатацию, функционирования, реконструкции и ликвидации производственных объектов. Законодательные акты оформляются в виде Кодексов и Законов РФ и принимаются Государственной думой РФ, ратифицируются Советом Федерации РФ и утверждаются Президентом РФ. Ответственность за соблюдение установленных законодательных норм и правил промышленной безопасности несут эксплуатирующие опасный производственный объект организации и их должностные лица. Персональную ответственность за безопасность несет руководитель предприятия.

Государство, устанавливая единые нормы и требования промышленной безопасности, осуществляет разрешительную, надзорную и контролируюшую функции. Все законодательные акты Российской Федерации в области промышленной безопасности можно подразделить на общие и специальные законы. Общие федеральные законы устанавливают правила для всех областей деятельности предприятий. Специальные федеральные законы в области промышленной безопасности распространяются на отдельные виды деятельности или отдельные аспекты производственного процесса. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 20.07.1997 наиболее важный для промышленной безопасности. Федеральный закон № 116-ФЗ от 20.07.1997 закрепляет правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства, определяет систему безопасности и ее функции, устанавливает порядок организации и финансирования органов обеспечения безопасности, а также надзор за законностью их деятельности.

Тема 2.4. Система управления промышленной безопасностью на предприятии.

Российские государственные стандарты, созданные на базе стандарта серии ИСО 45001 описывают принципы подхода к управлению качеством деятельности по обеспечению промышленной безопасности, охране труда и неотделимы от иных аспектов системы управления предприятием. Главной задачей руководства предприятия в области промышленной безопасности — реализация политики в области промышленной

безопасности путем координации действий и обеспечения эффективного функционирования всех элементов системы управления предприятием. Для создания системы безаварийного производства на опасном объекте и обеспечения условий вовлеченности работников в ее функционирование необходимо использовать принципы управления качеством, заложенные в стандартах системы ИСО 45001.

Важными условиями работы системы управления промышленной безопасности является планомерность и постоянство контроля над выполнением требований промышленной безопасности. Поэтому производственный контроль является обязательным элементом системы управления, обеспечивающий постоянное наблюдение за возможными изменениями в уровне безопасности и своевременное принятие необходимых корректирующих и предупреждающих действий. Высшее руководство предприятия должно определить, санкционировать, подписать и публично огласить Политику организации в области промышленной безопасности и охраны труда, гарантировать применение системы менеджмента качества.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	№ темы	Наименование практического занятия
1	Тема 2.1.	Права и обязанности работника и работодателя в области охраны труда (2 часа). Расчёт нормативной численности работников службы охраны труда в организации (2 часа)
2	Тема 2.2.	Идентификация опасных и вредных производственных факторов, потенциально воздействующих на работников в процессе трудовой деятельности, оценка риска их воздействия (4 часа)
3	Тема 2.3.	Техническое расследование аварии на опасном производственном объекте (4 часа)
4	Тема 2.4.	Разработка декларации промышленной безопасности опасного объекта (4 часа)

6. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ

№ п/п	№ темы	Наименование темы дисциплины	Наименование самостоятельной работы слушателей	Всего часов
1	Тема 2.1.	Управление охраной труда	Самостоятельное изучение нормативно-правовых актов, связанных с разделом;	10
2	Тема 2.2.	Специальная оценка условий труда	работа с базами данных, со справочной и специальной литературой. Изучение лекционного материала.	10
3	Тема 2.3.	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности	Работа над основной и дополнительной литературой.	20
4	Тема 2.4.	Система управления промышленной безопасностью на предприятии		16
5	Подготовка к сдаче и сдача дифференцированного зачета			4
6	ВСЕГО			60

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СЛУШАТЕЛЕЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения модуля

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код и наименование контролируемой компетенции (или ее части)	Результаты обучения
1	Тема 2.1. Управление охраной труда	– ПК-1. Способен организовать нормативное обеспечение системы управления охраной труда; – ПК-2, Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков и профессиональных заболеваний с учетом условий труда;	знать: - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - методические материалы по вопросам охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; уметь: - организовывать работы по выполнению мероприятий обеспечивающих соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - контролировать соблюдение всех процедур на предприятии связанных с организацией специальной оценки условий труда;
2	Тема 2.2. Специальная оценка условий труда	– ПК-1. Способен организовать нормативное обеспечение системы управления охраной труда; – ПК-2, Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков и	знать: - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - методические материалы по вопросам охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; уметь: - организовывать работы по выполнению мероприятий обеспечивающих соблюдение

		профессиональных заболеваний с учетом условий труда;	требований охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - контролировать соблюдение всех процедур на предприятии связанных с организацией специальной оценки условий труда;
			владеть: - правилами разработки распорядительной и регламентной документации системы управления охраной труда и системы управления промышленной безопасностью.
3	Тема 2.3. Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности	– ПК-1. Способен организовать нормативное обеспечение системы управления охраной труда; – ПК-2, Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков и профессиональных заболеваний с учетом условий труда; – ПК-3, Способен организовывать расследования и учет несчастных случаев на производстве;	знать: - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - методические материалы по вопросам охраны труда промышленной безопасности на предприятии; - структуру и содержание Декларации промышленной безопасности
			уметь: - организовывать работы по выполнению мероприятий обеспечивающих соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - контролировать соблюдение всех процедур на предприятии связанных с организацией специальной оценки условий труда;
			владеть: - правилами разработки распорядительной и регламентной документации системы управления охраной труда и системы управления промышленной безопасностью; - правилами разработка Декларации промышленной безопасности.

4	Тема 2.4. Система управления промышленной безопасностью на предприятии	– ПК-1. Способен организовать нормативное обеспечение системы управления охраной труда; – ПК-2, Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков и профессиональных заболеваний с учетом условий труда; – ПК-3, Способен организовывать расследования и учет несчастных случаев на производстве;	знать: - законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие организацию охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - методические материалы по вопросам охраны труда промышленной безопасности на предприятии; - структуру и содержание Декларации промышленной безопасности уметь: - организовывать работы по выполнению мероприятий обеспечивающих соблюдение требований охраны труда и промышленной безопасности на предприятии; - контролировать соблюдение всех процедур на предприятии связанных с организацией специальной оценки условий труда; владеть: - правилами разработки распорядительной и регламентной документации системы управления охраной труда и системы управления промышленной безопасностью; - правилами разработка Декларации промышленной безопасности.
---	--	---	--

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы текущего контроля успеваемости, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Тема 2.1. Управление охраной труда.

Слушателям необходимо ответить на вопросы:

1. Что понимают под «Система управления охраной труда».
2. Что означает понятие охрана труда?
3. Кто осуществляет непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии; обеспечивает и занимается организацией и координацией работы по охране труда.
4. При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж? Какой?
5. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед

выполнением работ, не связанных с его функциональными обязанностями?

6. Цель создания службы охраны труда?

7. С какой периодичностью работники организации проходят повторный инструктаж?

Тема 2.2. Специальная оценка условий труда.

Слушателям необходимо ответить на вопросы:

1. На кого возлагаются обязанности по организации и финансированию СОУТ?

2. Кем проводится специальная оценка условий труда?

3. Кто возглавляет комиссию по проведению СОУТ и кто в неё включается?

4. Какие мероприятия выполняет комиссия до начала выполнения работ по проведению специальной оценки труда?

5. Что понимают под идентификацией потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов при проведении СОУТ?

6. Что устанавливается по результатам проведения СОУТ?

7. На основании чего осуществляется отнесение условий труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности к классам (подклассам) условий труда?

8. На какие классы по степени вредности и (или) опасности подразделяются условия труда?

9. Назовите виды контроля за соблюдением требований Федерального закона «СОУТ»?

10. С какого момента исчисляется срок действия проведённой СОУТ на рабочем месте?

Тема 2.3. Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности.

Слушателям необходимо ответить на вопросы:

1. Законодательство РФ в сфере промышленной безопасности.

2. Основные понятия в сфере промышленной безопасности.

3. Требования промышленной безопасности к опасным производственным объектам.

4. Надзор в области промышленной безопасности.

5. Порядок проведения технического расследования причин аварии.

6. Действия комиссии по техническому расследованию аварии.

7. Оформление результатов технического расследования аварий.

Тема 2.4. Система управления промышленной безопасностью на предприятии

Слушателям необходимо ответить на вопросы:

1. Принципы управления промышленной безопасностью на предприятии.

2. Порядок создания системы управления промышленной безопасностью на предприятии.

3. Порядок разработки декларации промышленной безопасности опасного объекта.

4. Структура и содержание Декларации промышленной безопасности.

5. Обоснования безопасности опасного производственного объекта.

7.3. Теоретические вопросы и практические задания для проведения промежуточной аттестации обучающихся (слушателей), необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

7.3.1. Теоретические вопросы для проведения промежуточной аттестации слушателей.

Промежуточная аттестация проводится по практическим заданиям для проведения промежуточной аттестации в форме тестирования.

7.3.2. Практические задания для проведения промежуточной аттестации слушателей.

Тест для дифференцированного зачета по дисциплине «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ, ПРИМЕНЕНИЮ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ»

1. Что понимают под «Система управления охраной труда»:

А) Деятельность функциональных служб и структурных подразделений предприятия по обеспечению безопасных и здоровых условий труда

Б) Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов общей системы управления, которая включает в себя организационную структуру, выполняющую функции управления по обеспечению охраны труда с использованием людских, технических и финансовых ресурсов.

В) Обеспечение безопасности.

2. Что означает понятие охрана труда?

А) система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;

Б) система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;

В) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

3. Непрерывный контроль за безопасностью труда на предприятии обеспечивает, занимается организацией и координацией работы по охране труда:

А) Руководитель предприятия

Б) Трудовые коллективы

В) Руководитель отрасли

Г) Специалист по охране труда

4. Служба охраны труда создается:

А) Для решения задач управления охраны труда

Б) Для планирования работ по охране труда

В) Для обеспечения безопасности

Г) Для предотвращения несчастных случаев на производстве

Д) Для обеспечения работающих средствами индивидуальной и коллективной защиты

Е) Для обеспечения предприятия и работающих нормативными актами по вопросам охраны труда

5. Основные цели осуществления государственной экспертизы условий труда:

А) Оценки качества проведения специальной оценки условий труда.

Б) Оценки правильности предоставления работникам гарантий и компенсаций за работу с вредными и (или) опасными условиями труда.

В) Оценки фактических условий труда работников.

Г) Все ответы «А»-«В» верны.

6. Кто обязан обеспечивать проведение специальной оценки условий труда в организациях?

А) Служба охраны труда при содействии профессиональных союзов.

Б) Комитет (комиссия) по охране труда организации.

В) Работодатель

7. Нарушение законодательства о труде и об охране труда должностным лицом, ранее подвергнутым административному наказанию за аналогичное административное правонарушение влечет за собой:

А) Административное приостановление деятельности организации на срок до девяноста суток.

Б) Штраф, налагаемый на должностное лицо, от 10 до 20 тыс. рублей.

В) Дисквалификацию должностного лица на срок от одного до трёх лет.

8. Нарушение работодателем установленного порядка проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах или ее не проведение влечёт предупреждение или наложение административного штрафа для должностных лиц?

А) В размере от 5000-10000 рублей.

Б) В размере от 50000-100000 рублей.

В) В размере от 60000-80000 рублей.

9. Нарушение организацией, проводившей специальную оценку условий труда, установленного порядка проведения специальной оценки условий труда влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере?

А) От 70000-100000 рублей

Б) От 20000-30000 рублей.

В) От 5000- 10000 рублей

10. Невыполнение в установленный срок или ненадлежащее выполнение законного предписания должностного лица федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный надзор за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере?

А) От 30000-50000 рублей;

Б) От 100000-200000 р

В) От 30000-50000 рублей или дисквалификацию на срок от одного года до трех лет;

11. Контур управления охраной труда это...

А) совокупность объекта и субъекта управления, а также прямых и обратных связей между ними.

Б) Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда

В) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

12. Федеральные органы управления охраной труда это...

А) Минтруд России (Департамент условий и охраны труда); Роструд России (Федеральная служба по труду и занятости – Рострудинспекция).

Б) Комитеты по труду и занятости населения территорий; Государственные инспекции труда территорий.

В) Технические инспекции труда профсоюзов; Комиссии и комитеты по охране труда организаций.

13. Какой Федеральный закон содержит требования по охране труда?

А) ФЗ № 197 «Трудовой кодекс Российской Федерации»

Б) ФЗ № 324 Технический регламент. О безопасности зданий и сооружений

В) ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

14. Какие мероприятия обеспечивают промышленную безопасность ОПО

А) Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности

Б) Сертификация технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

В) Обеспечение промышленной безопасности при проектировании, строительстве и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта

Г) Все выше перечисленные

15. Ростехнадзор это :

А) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществляющая надзорную и контрольную деятельность в области промышленной безопасности;

Б) Федеральная инспекция труда и подведомственные ей государственные инспекции труда в субъектах РФ;

В) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

16. На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

Б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.

В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Г) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

17. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Б) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, в рамках его компетенции и по установленным формам.

В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

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

А) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Б) В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре».

В) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

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

19. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?

А) I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

Б) I класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

В) I класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности - неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).

20. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

А) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Б) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу.

В) Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

21. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

А) В случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены.

Б) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.

В) В случае если разработчиком проектной документации является иностранная организация.

Г) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

22. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

А) Государственной экспертизе.

Б) Негосударственной экспертизе.

В) Экспертизе промышленной безопасности.

Г) Экологической экспертизе.

23. В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

А) В течение 1 месяца после внесения изменений.

Б) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.

В) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.

Г) В течение 1 месяца после утверждения изменений.

24. Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

25. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

7.3.3. Примерные темы курсовой работы (проекта) (при наличии)

Не предусмотрено.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.

Процедура проведения текущего контроля успеваемости регламентируется локальным нормативным актом, определяющим порядок организации и проведения текущего контроля успеваемости обучающихся.

Процедура оценивания формирования компетенций при проведении текущего контроля приведена в п. 7.5.

Типовые контрольные задания или иные материалы текущего контроля приведены в п. 7.2.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме тестирования.

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Наименование оценочного средства
1	Тема 2.1. Управление охраной труда	Отчет по практическому занятию.
2	Тема 2.2. Оценка и управление профессиональными рисками	Отчет по практическому занятию.
3	Тема 2.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Отчет по практическому занятию.
4	Тема 2.2. Специальная оценка условий труда	Отчет по практическому занятию.
5	Темы 2.1. – 2.4.	Тестирование (дифференцированный зачет)

7.5. Критерии оценивания результатов обучения по дисциплине при проведении текущего контроля успеваемости

Оценка «отлично» (зачтено) 85-100%	знания: – систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам дисциплины, а также по основным вопросам, выходящим за пределы учебной программы; – точное использование научной терминологии, систематически грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы; – полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой по дисциплине (модулю) умения: – умеет ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях дисциплины и давать им критическую оценку, используя научные достижения других дисциплин навыки: – высокий уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций; – владеет навыками самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации; – применяет теоретические знания для выбора методики выполнения заданий; – грамотно обосновывает ход решения задач; – безупречно владеет инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке научных и практических задач; – творческая самостоятельная работа на практических/семинарских/лабораторных занятиях, активно участвует в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий
--	--

Оценка «хорошо» (зачтено) 70-84 %	знания: –достаточно полные и систематизированные знания по дисциплине; –усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой по дисциплине (модулю) умения: –умеет ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях дисциплины и давать им критическую оценку; –использует научную терминологию, лингвистически и логически правильно излагает ответы на вопросы, умеет делать обоснованные выводы; –владеет инструментарием по дисциплине, умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач навыки: –самостоятельная работа на практических занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий; –средний уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций; –без затруднений выбирает стандартную методику выполнения заданий; –обосновывает ход решения задач без затруднений
Оценка «удовлетворительно» (зачтено) 55-69%	знания: –достаточный минимальный объем знаний по дисциплине; –усвоение основной литературы, рекомендованной рабочей программой; –использование научной терминологии, стилистическое и логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок умения: –умеет ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им оценку; –владеет инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении типовых задач; –умеет под руководством преподавателя решать стандартные задачи навыки: –работа под руководством преподавателя на практических занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий; –достаточный минимальный уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций; –испытывает затруднения при обосновании алгоритма выполнения заданий
Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) менее 50 %	знания: –фрагментарные знания по дисциплине; –отказ от ответа (выполнения письменной работы); –знание отдельных источников, рекомендованных рабочей программой по дисциплине; умения:

	– не умеет использовать научную терминологию; – наличие грубых ошибок навыки: – низкий уровень культуры исполнения заданий; – низкий уровень сформированности заявленных в рабочей программе компетенций; – отсутствие навыков самостоятельной работы; – не может обосновать алгоритм выполнения заданий
--	---

7.7. Критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

	Уровень освоения и оценка			
	Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
Критерии оценивания	Уровень освоения компетенции «недостаточный». Компетенции не сформированы. Знания отсутствуют, умения и навыки не сформированы	Уровень освоения компетенции «пороговый». Компетенции сформированы. Сформированы базовые структуры знаний. Умения фрагментарны и носят репродуктивный характер. Демонстрируется низкий уровень самостоятельности практического навыка.	Уровень освоения компетенции «продвинутый». Компетенции сформированы. Знания обширные, системные. Умения носят репродуктивный характер, применяются к решению типовых заданий. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.	Уровень освоения компетенции «высокий». Компетенции сформированы. Знания аргументированные, всесторонние. Умения успешно применяются к решению как типовых, так и нестандартных творческих заданий. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка
знания	Обучающийся (слушатель) демонстрирует: -существенные пробелы в знаниях учебного материала; -допускаются принципиальные ошибки при ответе на основные вопросы билета,	Обучающийся (слушатель) демонстрирует: -знания теоретического материала; -неполные ответы на основные вопросы, ошибки в ответе, недостаточное	Обучающийся (слушатель) демонстрирует: -знание и понимание основных вопросов контролируемого объема программного материала; - знания теоретического	Обучающийся (слушатель) демонстрирует: -глубокие, всесторонние и аргументированные знания программного материала; -полное понимание сущности и взаимосвязи

	отсутствует знание и понимание основных понятий и категорий; - непонимание сущности дополнительных вопросов в рамках заданий билета.	понимание сущности излагаемых вопросов; - неуверенные и неточные ответы на дополнительные вопросы.	материала - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, выявлять противоречия, проблемы и тенденции развития; - правильные и конкретные, без грубых ошибок, ответы на поставленные вопросы.	рассматриваемых процессов и явлений, точное знание основных понятий, в рамках обсуждаемых заданий; - способность устанавливать и объяснять связь практики и теории, - логически последовательные, содержательные, конкретные и исчерпывающие ответы на все задания билета, а также дополнительные вопросы экзаменатора.
умения	Обучающийся (слушатель) не отвечает на вопросы билета при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.	Обучающийся (слушатель) при ответах на дополнительные вопросы было допущено много неточностей.	Обучающийся (слушатель) показал хорошие умения в рамках освоенного учебного материала. Ответил на большинство дополнительных вопросов.	Обучающийся (слушатель) Ответил на все дополнительные вопросы.
владение навыками	Не может выбрать методику выполнения заданий. Допускает грубые ошибки при выполнении заданий, нарушающие логику решения задач. Делает некорректные выводы. Не может обосновать алгоритм выполнения	Испытывает затруднения по выбору методики выполнения заданий. Допускает ошибки при выполнении заданий, нарушения логики решения задач. Испытывает затруднения с формулированием корректных	Без затруднений выбирает стандартную методику выполнения заданий. Допускает ошибки при выполнении заданий, не нарушающие логику решения задач. Делает корректные выводы по результатам решения задачи.	Применяет теоретические знания для выбора методики выполнения заданий. Не допускает ошибок при выполнении заданий. Самостоятельно анализирует результаты выполнения заданий. Грамотно обосновывает ход решения задач.

	заданий.	выводов. Испытывает затруднения при обосновании алгоритма выполнения заданий.	Обосновывает ход решения задач без затруднений.	
--	----------	--	--	--

8. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
Основная литература	
1	Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617 — Загл. с экрана.
2	Сугак, Е.Б. Безопасность жизнедеятельности (раздел «Охрана труда в строительстве») [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Б. Сугак. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 112 с. — 978-5-7264-0790-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23718.html
3	Смирнова, Е.Э. Безопасность жизнедеятельности. Проведение лабораторного практикума по разделу "Человек и среда обитания. Техногенные и антропогенные опасности и защита от них. Правовые основы и управление безопасностью жизнедеятельности" : учебно-методическое пособие / Е. Э. Смирнова, Н. А. Субботина, Г. Е. Нам, Т. Н. Гончарук ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации. - Санкт-Петербург : [б. и.], 2019. - 162 с. : табл., рис. - Библиогр.: с. 154-155. - ISBN 978-5-9227-1097-8 : 16.92 р., 17.24 р. - Текст : непосредственный. Режим доступа: http://ntb.spbgasu.ru/elib/01108/
Дополнительная литература	
1	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/A53169BF-7E2A-46ED-AAA5-074540CC4D9E
2	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 350 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/BE25733B-DA70-478E-9D41-6850BAE40B12

Нормативные документы		
1	Конституция Российской Федерации	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
2	Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. 426-ФЗ. «О специальной оценке условий	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156555/

	труда»	
3	Федеральный закон от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/
4	Федеральный закон от 24.07.98 №125-ФЗ. «Об обязательном социальном страховании от НС на производстве и профессиональных заболеваниях»	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19559/
5	Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ. «О пожарной безопасности».	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5438/
6	Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_15234/
7	Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения».	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372330/
8	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_372506/
9	Приказ Минтруда России от 16.11.2020 N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_371453/
10	ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_205144/

8.1. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
ЭБС издательства «Лань»	https://e.lanbook.com/
ЭБС издательства «IPRsmart»	https://www.iprbookshop.ru/
Образовательная платформа «Юрайт»	https://urait.ru/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
Сайт справочной правовой системы «Консультант Плюс»	https://www.consultant.ru

8.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по модулю, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Чтение лекций и проведение практических занятий с использованием презентаций (ОС Windows, Microsoft Office).

2. Работа с электронными текстами нормативно-правовых актов (Использование информационной справочной правовой системы Гарант).

3. Изучение отдельных тем с использованием системы дистанционного обучения Moodle.

8.3. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект мультимедийного оборудования (персональный компьютер, мультимедийный проектор, экран, аудиосистема), доска маркерная белая эмалевая, комплект учебной мебели, подключение к компьютерной сети СПбГАСУ, выход в Internet. Методические указания к выполнению практических занятий с использованием СПО: - компьютерная обучающая программа «Умный труд»; - СПО УПРЗА «Эколог» - ПК «Арбитр» - ПК «PromRisk»
Учебная лаборатория кафедры ТСБ, 433Е	Стенды и плакаты: Терроризм – угроза обществу; Экологический риск; Экологическая безопасность; Обеспечение экологической безопасности; Гражданская защита в ЧС; Противодействие терроризму; Пожарная безопасность. Защитные средства и наглядные пособия: Диэлектрические боты; Каска строителя; Перчатки диэлектрические; Калоши диэлектрические; Огнетушитель порошковый ОП-4(Г) – АВС01. Библиотека научно-популярных, учебных фильмов и обучающих программ на CD и DVD: Основы безопасности при эксплуатации электроустановок. (7 фильмов) Основы безопасности при проведении работ на высоте. (7 фильмов) Пожарная безопасность предприятия. (11 фильмов) Инструктажи по охране труда, порядок их проведения. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда. Требования безопасности при проведении строительных работ. Приборы и тренажеры: Тренажер-манекен «Максим»; Набор «Имитаторы ранений и поражений» к тренажеру «Максим»; Манекен-тренажер для удаления инородного тела из дыхательных путей; Манекен-тренажер для отработки приемов сердечно-легочной реанимации. Стенды и плакаты: Первая помощь пострадавшим;

	Первая помощь пострадавшим на производстве; Основы анатомии и физиологии человека; Токсикология. Основные яды и первая помощь; Классификация чрезвычайных ситуаций; Санитарная обработка; Противорадиационное укрытие (ПРУ). Защитные средства и наглядные пособия: Средства индивидуальной защиты органов дыхания - самоспасатель СФП – 1, самоспасатель СИП – 1; Аптечка первой помощи автомобильная (3 шт.). Компьютерная техника, техническое оборудование: Мультимедийное оборудование (экран; Проектор; Стере- акустическая система; Контроллер; ПК)
--	--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ (СЛУШАТЕЛЕЙ) ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Приступая к изучению дисциплины, обучающемуся (слушателю) необходимо в первую очередь ознакомиться содержанием РПД, а также методическими указаниями по организации самостоятельной работы и подготовки к практическим занятиям.

При подготовке к практическим занятиям и в рамках самостоятельной работы по изучению модуля обучающимся (слушателям) необходимо:

повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме нормативной документации и справочной литературы;

при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД источники;

выполнить практические задания в рамках изучаемой темы;

ответить на контрольные вопросы по теме, используя материалы ФОС, либо групповые индивидуальные задания, подготовленные преподавателем;

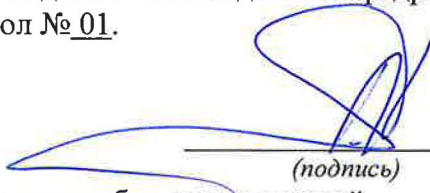
подготовиться к промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования.

Программу составил (и):
доцент кафедры ТСБ, к.б.н., доцент


(подпись) (О.В. Горбунова)

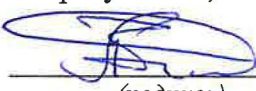
Программа обсуждена и рекомендована на заседании кафедры ТСБ
«12» сентября 2022 г., протокол № 01.

Заведующий кафедрой ТСБ
к.т.н., доцент


(подпись) (А.Н. Никулин)

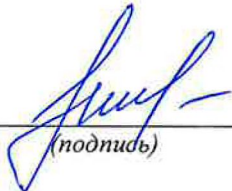
Программа одобрена на заседании учебно-методической комиссии факультета АД
«22» сентября 2022 г., протокол № 01.

Председатель учебно-методической комиссии факультета,
декан факультета АД
к.т.н., доцент


(подпись) (А.Н. Зазыкин)

Согласовано:

Начальник учебно-методического
управления,
к.э.н., доцент


(подпись) (А.О. Михайлова)

Директор института повышения
квалификации и профессиональной
переподготовки специалистов,
к.э.н.


(подпись) (В.В. Виноградова)

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
в рабочую программу дисциплины (модуля)
«Основы управления охраной труда»

Номер изменения	Внесены изменения в части/разделы рабочей программы	Исполнитель ФИО	Основание (номер и дата распорядительного документа о внесении изменения)
1			
2			
3			