

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гнатюк Максим Александрович
Должность: Первый проректор
Дата подписания: 11.07.2022 09:51:21
Уникальный программный ключ:
8873f497f100e798ae8c92c0d38e105c818d5410

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Охрана труда

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки Направление 20.06.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Охрана труда

Квалификация **Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
экзамены 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	2,7			
Неделя	2,7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Практические	24	24	24	24
Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий	1	1	1	1
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	49	49	49	49
Сам. работа	42	42	42	42
Часы на контроль	17	17	17	17
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

К.т.н., Профессор, Анфилофьев Б.А.

Рабочая программа дисциплины

Охрана труда

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 20.06.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (уровень подготовки кадров высшей квалификации). (приказ Минобрнауки России от 30.07.2014 г. № 885)

составлена на основании учебного плана: УП_20.06.01_ТБП_ОТ_2020_ОФО.plx

Направление подготовки Направление 20.06.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) Охрана труда

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Биомедицинская безопасность на транспорте

Зав. кафедрой

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины: системное рассмотрение различных сторон проблемы охраны труда в условиях современного производства и освоение принципов по принятию организационных и технических мер для обеспечения безопасности труда на предприятиях.
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.01
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	
Знать:	
Методологию теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Перспективные направления в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Уметь:	
Применять на практике методологию теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Анализировать проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Выявлять проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Владеть:	
Способностью применять на практике методологию теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Способностью анализировать проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
Знаниями в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека	
ПК-1: способность к научно-исследовательской деятельности в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности	
Знать:	
основные исследования в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности	
Уметь:	
проводить научно-исследовательскую деятельность в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности	
Владеть:	
методологией научно-исследовательской деятельности в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности	
УК-6: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	
Знать:	
теоретические основы обеспечения безопасности и охраны труда, действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, основные техносферные опасности и методы защиты от них, методику идентификации опасных и вредных производственных факторов	
Уметь:	
правильно проводить постановку проблем исследований, применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации, пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания, решать теоретические и практические задачи по критериям безопасности, идентифицировать основные опасности среды обитания человека	
Владеть:	

способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений в области охраны труда, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.1.2	Перспективные направления в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.1.3	Методологию теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.1.4	основные исследования в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности
3.1.5	теоретические основы обеспечения безопасности и охраны труда, действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности, основные техносферные опасности и методы защиты от них, методику идентификации опасных и вредных производственных факторов
3.2	Уметь:
3.2.1	Выявлять проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.2.2	Анализировать проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека

3.2.3	Применять на практике методологию теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.2.4	Проводить научно-исследовательскую деятельность в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности
3.2.5	Правильно проводить постановку проблем исследований, применять действующие стандарты, положения и инструкции по оформлению технической документации, пользоваться основными средствами контроля качества среды обитания, решать теоретические и практические задачи по критериям безопасности, идентифицировать основные опасности среды обитания человека
3.3	Владеть:
3.3.1	Знаниями в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.3.2	Способностью анализировать проблемы обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.3.3	Способностью применять на практике методологию теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, методы мониторинга и контроля среды обитания человека
3.3.4	методологией научно-исследовательской деятельности в области безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций, экологической и промышленной безопасности
3.3.5	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений в области охраны труда, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Основы охраны труда			
1.1	Трудовая деятельность человека. Общие понятия о трудовой деятельности человека. Основные принципы обеспечения безопасности труда. Основные принципы обеспечения охраны труда. Основные положения трудового права. Правовые основы охраны труда. Государственное регулирование в сфере охраны труда. /Лек/	8	6	
1.2	Оценка эффективности мероприятий по охране труда /Пр/	8	4	
	Раздел 2. Основы управления охраной труда в организации			
2.1	Организация системы управления охраной труда. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля. СОУТ рабочих мест по условиям труда. Организация обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Документация и отчетность по охране труда. /Лек/	8	4	
2.2	СОУТ. Заполнение карты рабочего места. /Пр/	8	4	
2.3	Разработка мероприятий по ОТ /Пр/	8	2	
	Раздел 3. Производственная среда и условия труда			
3.1	Формирование опасностей в производственной среде. Опасные и вредные производственные факторы. Предоставление гарантий и компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. /Лек/	8	4	
3.2	Обучение работников по охране труда. /Пр/	8	4	
	Раздел 4. Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности			
4.1	Основы предупреждения производственного травматизма. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Порядок расследования и учета профессиональных заболеваний. /Лек/	8	2	
4.2	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов. Коллективные средства защиты: вентиляция, освещение, защита от шума и вибрации. Опасные производственные объекты и обеспечение промышленной безопасности. Организация безопасного производства работ с повышенной опасностью. /Лек/	8	2	

4.3	Обеспечение электробезопасности. Обеспечение пожарной безопасности. Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях. /Лек/	8	2	
4.4	Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. /Пр/	8	4	
4.5	Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания /Пр/	8	2	
Раздел 5. Социальная защита пострадавших на производстве				
5.1	Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. /Лек/	8	2	
5.2	Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. /Пр/	8	2	
Раздел 6. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве				
6.1	Организация оказания первой помощи на предприятии. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим. Медицинские средства для оказания первой помощи. Первая помощь при производственных травмах и отравлениях. Оказание первой помощи при ранениях, кровотечениях, переломах, ушибах, растяжениях связок, вывихах, ожогах, обморожениях, поражениях электрическим током, молнией. Первая помощь при тепловом и солнечном ударах; спасение утопающих. Первая помощь при отравлениях, укусах животных, змей и насекомых. Действия руководителей и специалистов при возникновении несчастного случая. /Лек/	8	2	
6.2	Оказание ПП пострадавшим /Пр/	8	2	
Раздел 7. Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий				
7.1	Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий /КЭ/	8	1	
Раздел 8. Самостоятельная работа				
8.1	Подготовка к лекциям /Ср/	8	9	
8.2	Подготовка к практическим работам /Ср/	8	24	
8.3	Подготовка к экзамену /Ср/	8	9	
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ				
5.1. Структура и содержание ФОС				
<p>Для оценивания знаний, умений и владения используются формы устного опроса, тестирования, наблюдения за участием в деловой игре.</p> <p>В целях фиксации результатов самостоятельной работы аспирантов по дисциплине проводится аттестация самостоятельной работы. Контроль результатов самостоятельной работы осуществляется преподавателем в течение всего семестра.</p> <p>При освоении дисциплины могут быть использованы следующие формы контроля самостоятельной работы: реферат и доклад по предложенной теме, подготовка и представление презентации.</p> <p>Аспирант организует самостоятельную работу в соответствии с рабочим учебным планом и графиком, рекомендованным преподавателем. Текущая успеваемость обучающихся контролируется с помощью собеседования и проведения контрольных работ. Аспирант должен выполнить объем самостоятельной работы, предусмотренный рабочим учебным планом, максимально используя возможности индивидуального, творческого и научного потенциала для освоения образовательной программы в целом.</p> <p>Самостоятельная работа должна нацеливать аспирантов на получение навыков самостоятельной научной работы, обработки научной информации и носить поисковый характер, нацеливая аспирантов на самостоятельный выбор способов выполнения работы, на развитие у них навыков творческого мышления, инновационных методов решения поставленных задач.</p>				
5.2. Показатели и критерии оценивания компетенций				

Уровень Критерии выполнения задания Оценка

1 Имеет представление о содержании дисциплины, но не знает основные положения (темы, раздела, закона и т.д.), к которому относится задание, не способен выполнить задание с очевидным решением - не удовлетворительно

2 Знает и воспроизводит основные положения дисциплины в соответствии с заданием, применяет их для выполнения типового задания в котором очевиден способ решения - удовлетворительно

3 Знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения. Анализирует элементы, устанавливает связи между ними - хорошо

4 Знает, понимает основные положения дисциплины, демонстрирует умение применять их для выполнения задания, в котором нет явно указанных способов решения. Анализирует элементы, устанавливает связи между ними, сводит их в единую систему, способен выдвинуть идею, спроектировать и презентовать свой проект (решение) - отлично

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
ЛП.1	Анфилофьев Б. А., Лысак Е. А., Лябина Ю. А., Валиуллина О. Е.	Безопасность труда: курс лекций	Самара: СамГУПС , 2011	https://e.lanbook.com/book/130270

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.2	Карнаух Н. Н.	Охрана труда: учеб. для вузов	М.: Юрайт, 2011	
Л1.3	Менумеров Р.М.	Электробезопасность: учебное пособие: учебное пособие	Издательство "Лань", 2018	https://e.lanbook.com/reader/book/104863/#1
Л1.4	Анфилофьев Б. А., Лысак Е. А., Лябина Ю. А., Валиуллина О. Е.	Безопасность труда: курс лекций	Самара: СамГУПС, 2011	https://e.lanbook.com/book/130270

6.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Попова А. А.	Производственная безопасность: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2013	
Л2.2	Титова Т. С., Копытенкова О. И., Ефимова Е. И., Зальцман Г. К., Бузунов О. В., Быстров Е. Н., Канонин Ю. Н., Машарский Б. Л., Павлов С. Н., Пронин А. П.	Производственная безопасность: учебное пособие для бакалавров	Москва: УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте, 2016	https://umczt.ru/books/46/18767/
Л2.3	Татаренко В. И., Ромейко В. Л., Ляпина О. П., Ромейко В. Л.	Основы безопасности труда в техносфере: учебник для вузов	Москва: ИНФРА-М, 2015	

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Windows

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования. Режим доступа: <http://elibrary.ru> Режим доступа: <http://elibrary.ru>

6.2.2.2	Компьютерная справочно-правовая система России Консультат-Плюс Режим доступа: http://www.consultant.ru/ ИзменитьУдалить
6.2.2.3	Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации https://mintrud.gov.ru/
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.4	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования