

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 15.10.2022 08:55:28  
Уникальный программный ключ:  
09f9c0855a13fb1cc9fc841ffc8b251a28eca6f4

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

## Безопасность труда

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Научная специальность 2.10.3. Безопасность труда

Квалификация

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Конт. ч. на аттест.	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24,25	24,25	24,25	24,25
Подготовка к зачёту	8,75	8,75	8,75	8,75
Сам. работа	39	39	39	39
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

*кандидат технических наук, доцент, Дементьева Ю.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Безопасность труда**

разработана в соответствии с ФГТ приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся»

составлена на основании учебного плана:

Научная специальность 2.10.3. Безопасность труда

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Биомедицинская безопасность на транспорте**

Зав. кафедрой кандидат технических наук, доцент, Лукенюк Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Дисциплина «Безопасность труда» предназначена для изучения обучающимися в аспирантуре; целью её освоения является дополнительная теоретическая и практическая подготовка аспиранта к сдаче кандидатского минимума по безопасности труда. Цель дисциплины: системное рассмотрение различных сторон проблемы безопасности
1.2	Дисциплина направлена на освоение принципов обеспечения безопасных условий и охраны труда.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	2.1.5.1

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
--	--

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основные требования государственных и отраслевых нормативно-правовых актов по обеспечению безопасных условий и охраны труда;
3.1.2	потенциальные источники нанесения вреда, представляющие угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе их трудовой деятельности;
3.1.3	методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний;
3.1.4	методы идентификации, оценки и управления профессиональными рисками;
3.1.5	методы прогнозирования профессиональных рисков;
3.1.6	методы и приемы безопасного производства работ.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	осуществлять поиск государственных и отраслевых нормативно-правовых актов по обеспечению безопасных условий и охраны труда, методической литературы;
3.2.2	распознавать и анализировать потенциальные источники нанесения вреда, представляющие угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе их трудовой деятельности;
3.2.3	применять в научных исследованиях методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний, методы идентификации, оценки и управления профессиональными рисками;
3.2.4	разрабатывать превентивные мероприятия на основе проведенного анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками применения методов оценки и прогнозирования профессиональных рисков;
3.3.2	навыками использования контрольно-измерительных приборов и оценки фактических показателей на основе
3.3.3	навыками организационно-технической деятельности по обеспечению безопасных условий и охраны труда работников

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Основные принципы обеспечения безопасных условий и охраны труда</b>			
1.1	Основные направления государственной политики в области охраны труда. Система управления охраной труда. /Лек/	1	4	
1.2	Источники нанесения вреда, представляющие угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе их трудовой деятельности. /Лек/	1	2	
1.3	Методы анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний. /Лек/	1	2	
1.4	Методы идентификации, оценки и управления профессиональными рисками. /Лек/	1	2	
1.5	Методы прогнозирования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. /Лек /	1	2	
1.6	Предельно допустимые условия наличия вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте. /Пр/	1	2	
1.7	Принцип работы и порядок применения контрольно-измерительных приборов. /Пр/	1	2	
1.8	Сущность и типичность опасностей, механизм воздействия на здоровье и работоспособность работников, тяжесть последствий. /Пр/	1	2	
1.9	Идентификация, оценка и управления профессиональными рисками на производстве. /Пр/	1	2	
1.10	Прогнозирование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. /Пр/	1	2	
1.11	Разработка превентивных мероприятий на основе проведенного анализа производственного травматизма и профессиональных заболеваний. /Пр/	1	2	
	<b>Раздел 2. Самостоятельная работа</b>			

2.1	Подготовка к зачёту /Ср/	1	8,75	
2.2	Подготовка к лекциям /Ср/	1	7	
2.3	Подготовка к семинарам /Ср/	1	32	
<b>Раздел 3. Контактные часы на аттестацию</b>				
3.1	Зачёт /КА/	1	0,25	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Анфилофьев Б. А., Лысак Е. А., Лябина Ю. А., Валиуллина О. Е.	Безопасность труда: курс лекций	Самара: СамГУПС, 2011	<a href="https://e.lanbook.com/book/130270">https://e.lanbook.com/book/130270</a>
Л1.2	Беляков Г. И.	Охрана труда и техника безопасности: Учебник	Москва: Юрайт, 2019	<a href="https://urait.ru/bcode/433758">https://urait.ru/bcode/433758</a>

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Завертаная Е. И.	Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: Учебное пособие для вузов	Москва: Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/453041">https://urait.ru/bcode/453041</a>

#### 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 База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» - <http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php/>

6.2.2.2 База данных Федерального центра гигиены и эпидемиологии <http://www.gosnadzor.ru>

6.2.2.3 База данных ОБЖ-Инфо: [www.obzh.info](http://www.obzh.info)

### 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.
7.5	Лаборатории, оснащенные специальным лабораторным оборудованием: Лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение» БЖ-2М; Генератор сигналов; Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М3; Лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление» БЖ-6; Мегомметр ЭСО202/2-Г; Электросекундомер; Вентилятор настольный; Барометр; Анемометр чашечный У-5; Психрометр аспирационный М-34 электронный; Измеритель скорости движения воздуха ТКА-ПКМ; Измеритель температуры и влажности ТКА-ПКМ; Лабораторная установка «Защита от теплового излучения» БЖ-3М; Пылесос лабораторный; Лабораторная установка по эффективности и качеству освещения БЖ-1; Люксметр/яркометр ТКА 04/3; Прибор ЛАТР-1.25-5А.