

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 10:06:58
Уникальный программный ключ: «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертного
совета

_____ Д.Н. Широкова
« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Безопасность жизнедеятельности**
специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое
прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**
специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое
прикрытие автомобильных дорог**
форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана для обучающихся по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Заведующий кафедрой _____ Ю.В. Сивков

Рабочую программу разработала:
О.В. Ударцева, профессор кафедры Техносферной безопасности,
ИСОУ ТИУ, д.т.н.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формировании у обучающихся профессиональной культуры безопасности, предполагающей использование приобретенной совокупности знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в профессиональной деятельности; формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических, организационно-правовых и методических основ обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- приобретение знаний по идентификации и профилактике опасностей в различных условиях жизни и деятельности человека;
- формирование умений определять и осуществлять комплекс эффективных мер защиты от неблагоприятных воздействий на организм человека, здоровье трудовых коллективов и всего населения в целом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- теоретических основ в области обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- классификацию угроз природного и техногенного характера;
- методы поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ.

умения:

- распознавать и оценивать опасные ситуации, вредные факторы среды обитания человека, определять способы защиты от них;
- использовать требования законодательства при контроле безопасности производства;
- анализировать параметры безопасности труда, определять их соответствие требованиям.

владение:

- методами и инструментами контроля за деятельностью строительных организаций, навыками для принятия управленческих решений по организации производства и труда производственных подразделений;
- навыками оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации;

- навыками использования оборудования для оценки оптимальных и допустимых параметров производственной безопасности.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин:

«Метрология и стандартизация», «Цифровая культура», «Химия» и является основанием для изучения дисциплины «Инженерная экология в дорожном движении», «Инженерная геодезия», «Строительные материалы для транспортного строительства».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результатов обучения по дисциплине
1	2	3
<p>УК – 8</p> <p>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1.</p> <p>Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека</p>	Знать (31): классификацию угроз природного и техногенного характера
		Уметь (У1): оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды
		Владеть (В1): методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека
	<p>УК-8.2</p> <p>Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций</p>	Знать (32): правила поддержания безопасных условий жизни, признаки и причины возникновения чрезвычайной ситуации
		Уметь (У2): оценивать степень опасности угроз для человека, условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть (В 2): нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации для принятия решений
	<p>УК- 8.3</p> <p>Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению</p>	Знать (З 3): возможные причины возникновения потенциальной опасности
		Уметь (У3): идентифицировать опасности и меры по предупреждению
		Владеть (В 3): мерами по предупреждению возникновения опасной ситуации
	<p>ОПК-10.1 Составляет план и контролирует соблюдение норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Знать (34): базу нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и</p>

<p>ОПК-10 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений</p>		составления нормативных и распорядительных документов
		Уметь (У4): использовать нормативные требования для планирования и контроля параметров безопасности
		Владеть (В4): навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности
	ОПК-10.2 Составляет инструкции по пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Знать (З5): нормативно-правовые и нормативно-технические документы, необходимые, для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов
		Уметь (У5): составлять инструкции по пожарной безопасности и охране труда
		Владеть (В 5) : навыками формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды
	ОПК-10.3 Выявляет возможные причины отказов и аварийных ситуаций при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения	Знать (З6): методы поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ
		Уметь (У6): выявлять возможные причины отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения
		Владеть (В6): навыками работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды
	ОПК-10.4 Выбирает обоснованные мероприятия по обеспечению норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	Знать (З7) : нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ
		Уметь (У7): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности
		Владеть (В7): навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений
ОПК-10.5 Оценивает соответствие	Знать (З8): нормативно-правовые	

	объектов транспортного строительства требованиям норм транспортной, экологической, пожарной безопасности	требования для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства
		Уметь (У8): проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности
		Владеть (В8): методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм транспортной, экологической, пожарной безопасности.

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1		3	4	5	6	7	8
очная	2/3	34	18	-	29	27	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности	10	6	0	8	24	УК 8.1 УК 8.2 УК 8.3 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ОПК-10.5	Тест № 1, задачи
2	2	Безопасность труда, технологических процессов и производств в строительстве	10	4	0	10	24	УК 8.1 УК 8.2 УК 8.3 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ОПК-10.5	Тест № 2, задачи
3	3	Защита населения и территорий	14	8	0	11	33	УК 8.1	Тест № 3, устный

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в условиях потенциальной опасности						УК 8.2 УК 8.3 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ОПК-10.5	опрос
6	Экзамен		-	-	-	27	27	УК 8.1 УК 8.2 УК 8.3 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-10.3 ОПК-10.4 ОПК-10.5	Вопросы к экзамену
Итого:			34	18	0	56	108	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности

Тема 1: Тема 1: Управление в безопасности жизнедеятельности.

Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности. Основные понятия. Виды опасностей. Системы безопасности. Риск. Структура управления. Законодательные и нормативно-технические документы.

Тема 2: Тема 2: Человек и техносфера.

Понятие техносферы. Структура техносферы. Этапы ее формирования. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера. Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта

Раздел 2 Безопасность труда, технологических процессов и производств в строительстве.

Тема 3: Мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности на объектах транспортного строительства.

Система наблюдения за деятельностью строительной организации, контроль выполнения законодательных требований. Строительный надзор. Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ на объекте транспортного строительства. Оценка соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм транспортной, экологической, пожарной безопасности.

Тема 4: Разработка проектов зданий и сооружений с учетом экологических, противопожарных и социальных требований и требований безопасности.

Технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, объектов транспортного строительства. Проведение технической экспертизы проектов и авторский надзор за их соблюдением.

Раздел 3. Защита населения и территорий в условиях потенциальной опасности

Тема 1. Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них

Основные категории чрезвычайных ситуаций : природные, техногенные и социальные. Классификация чрезвычайных ситуаций по признакам. Классификация потенциально опасных объектов: пожаро - взрывоопасные объекты; химически опасные объекты, энергетически и радиационно опасные объекты; гидродинамически опасные объекты, биологически опасные объекты.

Тема 2. Защита организма человека от неблагоприятного действия опасных и вредных факторов среды

Естественные системы защиты организма. Некоторые основные законы, лежащие в основе оценки неблагоприятного действия опасных и вредных факторов среды обитания на организм человека. Допустимое воздействие опасных и вредных факторов на человека.

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС), ее функции и задачи. Порядок обеспечения безопасности и защиты интересов личности и общества от ЧС, вызванных стихийными бедствиями, авариями, катастрофами. Основные способы защиты и правила поведения в условиях ЧС. Оповещение населения.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	4	0	0	Управление в безопасности жизнедеятельности
2		6	0	0	Человек и техносфера.
3	2	4	0	0	Мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности на объектах транспортного строительства.
4		6	0	0	Разработка проектов зданий и сооружений с учетом экологических, противопожарных и социальных требований и требований безопасности.
5	3	6	0	0	Опасные ситуации природного и техногенного характера и защита от них
6		8	0	0	Защита организма человека от неблагоприятного действия опасных и вредных факторов среды
	Итого	34	0	0	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
3 семестр					
1	1	2	-	-	Современное состояние техносферной безопасности. Виды опасностей. Классификация опасностей. Системы

					безопасности. Риск.
2		2	-	-	Правовые основы и законодательные документы по охране труда и производственной безопасности
3		2	-	-	Системы управления безопасностью.
4	2	2	-	-	Требования безопасности в профессиональной деятельности
5		2	-	-	Ответственность за нарушения требований безопасности
7	3	4	-	-	Поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта
8		4	-	-	Правила поведения и действий населения, оказание само- и взаимопомощи при ЧС техногенного происхождения
Итого:		18	-	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
5 семестр						
1	1	2	-	-	Понятие безопасности, виды и классификации	Изучение теоретического материала по разделу
2		2	-	-	Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Изучение теоретического материала по разделу
3		2	-	-	Управление техногенной безопасностью в организации	Изучение теоретического материала по разделу
4		2	-	-	Составление инструкции по пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Изучение теоретического материала по разделу
5	2	4	-	-	Характеристика технологического оборудования на строительных объектах	Изучение теоретического материала по разделу
6		6	-	-	Машины и оборудования строительных производств	Изучение теоретического материала по разделу
7	3	9	-	-	Требования законодательства при организации работ по обслуживанию и ремонту транспортных сооружений	Изучение теоретического материала по разделу
8		2	-	-	Безопасные методы работы с оборудованием, работающим под давлением	Изучение теоретического материала по разделу
9	1, 2, 3	27	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого		56	0	0	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);

- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые проекты / работы учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тест по темам 1-2	0...14
2	Решение задачи	0...6
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...20
2 текущая аттестация		
3	Тест по темам 2-4	0...14
4	Решение задачи	0...6
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...20
3 текущая аттестация		
5	Тест по темам 5-6	0...20
6	Устный опрос	0...40
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...60
ВСЕГО		0...100

Таблица 8.1

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Научные журналы ТИУ
- ЭКБСОН-информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки
- Электронно-библиотечная система IPR SMART//IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU

– Национальная электронная библиотека (НЭБ).

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Безопасность жизнедеятельности	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, № 361, 453 Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2
		Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, № 451, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №353, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1
		Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания на решение ситуационных задач на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально. Порядок выполнения типовых расчетов объясняется преподавателем во время занятий.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: «Безопасность жизнедеятельности»

Код, специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
УК – 8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З1): способы и методики идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Не знает способы и методики идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Демонстрирует отдельные знания способов и методов идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Демонстрирует достаточные знания способов и методов идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Демонстрирует исчерпывающие знания способов и методов идентификации опасностей природного и техногенного происхождения
		Уметь (У1): проводить идентификацию опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Не умеет проводить идентификацию опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Умеет проводить идентификацию опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Умеет проводить идентификацию опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	В совершенстве умеет проводить идентификацию опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Владеть (В1): навыками идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Не владеет навыками идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Владеет навыками идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	Хорошо владеет навыками идентификации опасностей природного и техногенного происхождения	В совершенстве владеет навыками идентификации опасностей природного и техногенного происхождения
	УК-8.2 Поддерживает	Знать (З1): безопасные условия	Не знает безопасных условий	Демонстрирует отдельные знания	Демонстрирует достаточные знания	Демонстрирует исчерпывающие знания

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций
		Уметь (У1): поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Не умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Хорошо умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	В совершенстве умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть (В1): навыками безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	Не владеет навыками безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	Владеет навыками безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	Хорошо владеет навыками безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций	В совершенстве владеет безопасных условий жизнедеятельности, причин и условий возникновения чрезвычайных ситуаций
УК-8.3	Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (З1): способы и методики оценки потенциальной опасности и меры по ее предупреждению	Не знает способы и методы оценки потенциальной опасности и меры по ее предупреждению	Демонстрирует отдельные знания способов и методов оценки потенциальной опасности и меры по ее предупреждению	Демонстрирует достаточные знания способов и методов оценки потенциальной опасности и меры по ее предупреждению	Демонстрирует исчерпывающие знания способов и методов оценки потенциальной опасности и меры по ее предупреждению

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ию	Уметь (У1): проводить оценку потенциальной опасности и знать меры по ее предупреждению	Не умеет проводить потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению	Умеет проводить оценку потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению	Умеет проводить оценку потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению	В совершенстве умеет проводить оценку потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению
		Владеть (В1): навыками оценки потенциальной опасности и знать меры по ее предупреждению	Не владеет навыками оценки потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению	Владеет навыками оценки потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению	Хорошо владеет навыками оценки потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению	В совершенстве владеет оценкой потенциальной опасности и знает меры по ее предупреждению

ОПК – 10 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной	ОПК-10.1 1 Составляет план и контролирует соблюдение норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Знать (З9): базу нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и составления нормативных и распорядительных документов	Не знает базу нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и составления нормативных и распорядительных документов	Частично знает базу нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и составления нормативных и распорядительных документов, но допускает значительные ошибки	Хорошо знает базу нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и составления нормативных и распорядительных документов	Демонстрирует отличные знания базы нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и составления нормативных и распорядительных документов
		Уметь (У9): использовать нормативные требования для планирования	Не умеет использовать нормативные требования для планирования	Частично умеет использовать нормативные требования для	Умеет использовать нормативные требования для планирования	Отлично умеет использовать нормативные требования для

санитарии, норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений		и контроля параметров безопасности	и контроля параметров безопасности	планирования и контроля параметров безопасности	и контроля параметров безопасности, но допускает незначительные ошибки	планирования и контроля параметров безопасности	
		Владеть (В9) : навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности	Не владеет навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности	Частично навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности	Владеет навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности, но допускает незначительные ошибки	Отлично владеет навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности	
	ОПК - 10.2 Составляет инструкции по пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды		Знать (З 10): нормативно-правовые и нормативно-технические документы, необходимые, для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов	Не знает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, необходимые, для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов	Знает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, необходимые, для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов, но допускает значительные ошибки	Хорошо ориентируется в нормативно-правовых и нормативно-технических документах, необходимые, для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов	нормативно-правовые и нормативно-технические документы, необходимые, для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов
			Уметь (У10): составлять инструкции по пожарной безопасности и охране труда	Не умеет составлять инструкции по пожарной безопасности и охране труда	Частично умеет составлять инструкции по пожарной безопасности и охране труда, но допускает существенные ошибки	Хорошо умеет составлять инструкции по пожарной безопасности и охране труда с незначительными ошибками	Демонстрирует умение по составлению инструкции по пожарной безопасности и охране труда
			Владеть (В 10): навыками формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Не владеет навыками формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Частично владеет навыками формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Хорошо владеет навыками формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды, но допускает незначительные ошибки	Демонстрирует отличные навыки формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды
		Знать (З 11):	Не знает	Частично знает	Знает методы	Демонстрирует	

ОПК-10.3. Выявляет возможные причины отказов и аварийных ситуаций при строительстве, эксплуатации, технического обслуживании и ремонте транспортного сооружения	методы поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ	методы поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ	методы поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ, допускает ошибки	поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ, но допускает незначительные ошибки	отличное знание методов поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и эксплуатационных работ
	Уметь (У11): выявлять возможные причины отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения	Не умеет выявлять возможные причины отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения	Частично умеет выявлять возможные причины отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения	Хорошо умеет выявлять возможные причины отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения, но допускает ошибки	Показывает отличные умения по выявлению возможных причин отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения
	Владеть (В11): навыками работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Не владеет навыками работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды	Частично владеет навыками работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды, допускает при этом ошибки	Хорошо владеет навыками работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды, допускает незначительные ошибки	Демонстрирует отличные навыки работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды
ОПК 10.4 Выбирает обоснованные мероприятия по обеспечению норм безопасности и при строительстве, эксплуатации, техническом	Знать (З12): нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	Не знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	Частично знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ, допускает при этом значительные ошибки	Хорошо знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	Демонстрирует отличное знание нормативно-правовых требований в области безопасности строительных работ
	Уметь (У12): осуществлять выбор	Не умеет осуществлять выбор	Частично умеет осуществлять	Хорошо осуществляет выбор	Демонстрирует умения выбора

м обслуживания и ремонта транспортных сооружений	обоснованных мероприятий для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности	обоснованных мероприятий для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности	выбор обоснованных мероприятий для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности	обоснованных мероприятий для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности	обоснованных мероприятий для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности
	Владеть (В12): навыками выбора и обоснования мероприятий для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	Не владеет навыками выбора и обоснования мероприятий для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	Частично владеет навыками выбора и обоснования мероприятий для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	Хорошо владеет навыками выбора и обоснования мероприятий для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	Отлично владеет навыками выбора и обоснования мероприятий для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений
ОПК – 10.5 Оценивает соответствие объектов транспортного строительства	Знать (З13): нормативно-правовые требования для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства	Не знает нормативно-правовые требования для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства	Частично знает нормативно-правовые требования для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства	Знает нормативно-правовые требования для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства, но допускает незначительные ошибки	Демонстрирует отличные знания нормативно-правовых требований для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства
	Уметь (У13): проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности	Не умеет проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности	Частично умеет проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности	Хорошо умеет проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности, допуская незначительные ошибки	Демонстрирует отличные умения проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности
	Владеть (В13): методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм	Не владеет методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм	Частично владеет методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм	Хорошо владеет методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм	Отлично владеет методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм

		транспортной, экологической, пожарной безопасности	транспортной, экологической, пожарной безопасности	норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, допускает ошибки	норм транспортной, экологической, пожарной безопасности	норм транспортной, экологической, пожарной безопасности
--	--	--	--	---	---	---

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: «Безопасность жизнедеятельности»

Специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

№ п / п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся использующих указанную	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 249 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/413272	ЭР*	30	100	+
2	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/412535	ЭР*	30	100	+

ЭР* - электронный ресурс доступен через Электронный каталог/ Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие
автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

**Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
автомобильных дорог**

1. Цели изучения дисциплины - формировании у обучающихся профессиональной культуры безопасности, предполагающей использование приобретенной совокупности знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в профессиональной деятельности; формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результатов обучения по дисциплине
1	2	3
УК – 8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З1): классификацию угроз природного и техногенного характера Уметь (У1): оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды Владеть (В1): методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека
	УК-8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З2): правила поддержания безопасных условий жизни, признаки и причины возникновения чрезвычайной ситуации Уметь (У2): оценивать степень опасности угроз для человека, условия возникновения чрезвычайных ситуаций Владеть (В 2): нормативными

<p>обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>		<p>документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации для принятия решений</p>	
	<p>УК- 8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению</p>	<p>Знать (З 3): возможные причины возникновения потенциальной опасности</p>	
		<p>Уметь (У3): идентифицировать опасности и меры по предупреждению</p>	
		<p>Владеть (В 3): мерами по предупреждению возникновения опасной ситуации</p>	
<p>ОПК-10 Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по соблюдению правил техники безопасности, производственной санитарии, норм транспортной, экологической, пожарной безопасности, норм охраны труда при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений</p>	<p>ОПК-10.1 Составляет план и контролирует соблюдение норм охраны труда, требований пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Знать (З4): базу нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки и составления нормативных и распорядительных документов</p>	
		<p>Уметь (У4): использовать нормативные требования для планирования и контроля параметров безопасности</p>	
		<p>Владеть (В4): навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности</p>	
		<p>ОПК-10.2 Составляет инструкции по пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды</p>	<p>Знать (З5): нормативно-правовые и нормативно-технические документы, необходимые , для разработки инструкций, составления нормативных и распорядительных документов</p>
			<p>Уметь (У5): составлять инструкции по пожарной безопасности и охране труда</p>
			<p>Владеть (В 5) : навыками формирования инструкций по подконтрольным объектам в области пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды</p>
		<p>ОПК-10.3 Выявляет возможные причины отказов и аварийных ситуаций при строительстве,</p>	<p>Знать (З6): методы поиска основных причин отказов и аварийных ситуаций при выполнении строительных и</p>

	эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения	эксплуатационных работ
		Уметь (У6): выявлять возможные причины отказов производственных механизмов при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортного сооружения
		Владеть (В6): навыками работы по выявлению основных причин отказов и аварийных ситуаций при пожарной безопасности, охране труда и окружающей среды
	ОПК-10.4 Выбирает обоснованные мероприятия по обеспечению норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений	Знать (З7) : нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ
		Уметь (У7): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации для обеспечения безопасности
		Владеть (В7): навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при строительстве, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте транспортных сооружений
	ОПК-10.5 Оценивает соответствие объектов транспортного строительства требованиям норм транспортной, экологической, пожарной безопасности	Знать (З8): нормативно-правовые требования для проведения оценки безопасности объектов транспортного строительства
		Уметь (У8): проводить оценку соответствия объектов строительства требованиям безопасности
		Владеть (В8): методиками для проведения оценки соответствия объектов транспортного строительства требованиям норм транспортной, экологической, пожарной безопасности.

4.Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5.Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: **экзамен - 3 семестр.**

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Безопасность жизнедеятельности_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Широкова Динара Наилевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
47 60 33 95 09 55 5A 8B	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Ситницкая Любовь Ивановна	Согласовано
47 60 33 95 09 55 5A 8B	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук (базовый уровень)	Широкова Динара Наилевна		Согласовано