

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация об документе  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 21.05.2024 09:37:16  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель КСН  
 С.П. Санников

« 30 » 08 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

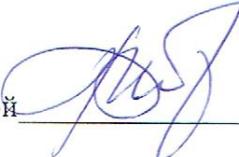
дисциплины:	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>
специальность:	<b>08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений</b>
специализация:	<b>Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений</b>
форма обучения:	<b>очная</b>

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП ВО по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений специализации Строительство уникальных зданий и сооружений к результатам освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности".

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»  
Протокол № 1 от «30» августа 2021 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  В.Ф. Бай  
«30» августа 2021 г.

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



## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – заключается в 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 относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

*знание :*

- теоретических основ в области обеспечения безопасности жизнедеятельности.

*умения:*

- распознавать и оценивать опасные ситуации, вредные факторы среды обитания человека, определять способы защиты от них.

- оказывать первую само- и взаимопомощь в случаях проявления опасностей,

*Владение:*

- навыками оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски» и является основанием для изучения дисциплины – «Инженерная экология в строительстве».

### 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<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. Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека</p>	<p>Знать (З1): классификацию угроз природного и техногенного характера</p> <p>Уметь (У1): оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды</p> <p>Владеть (В1) : методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека</p>
	<p>УК-8.2. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера</p>	<p>Знать (З2) : методы и способы защиты человека;</p> <p>Уметь (У2): оценивать степень опасности угроз для человека;</p> <p>Владеть (В2): навыками оказания помощи при возникновении чрезвычайной ситуации.</p>
	<p>УК-8.3. Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения</p>	<p>Знать (З3): правила поведения при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации;</p> <p>Уметь (У3): использовать информационные средства для принятия решения;</p> <p>Владеть (В3): нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации.</p>
	<p>УК-8.4. Оказание первой помощи пострадавшему</p>	<p>Знать (З4): способы оказания первой помощи пострадавшим;</p> <p>Уметь (У4): использовать знания по оказанию первой помощи пострадавшим;</p> <p>Владеть (У4): навыками оказания первой помощи.</p>
	<p>УК-8.5. Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта</p>	<p>Знать (З5): нормативные требования в сфере противодействия терроризму;</p> <p>Уметь (У5) : использовать требования законодательства в сфере противодействия терроризму.</p> <p>Владеть (В5): навыками действий при возникновении угрозы террористического акта.</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<p>ОПК -6</p> <p>Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением</p>	<p>ОПК-6.14.</p> <p>Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p>	<p>Знать (З6): нормативные требования по охране труда при выполнении проектно-изыскательских работ;</p> <p>Уметь (У6): анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям;</p> <p>Владеть (В6): навыками составления и редактирования нормативных требования по контролю за условиями труда при выполнении проектно-изыскательских работ</p>
	<p>ОПК-6.21. Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённости помещений здания</p>	<p>Знать (З7): нормативные требования в области условий труда;</p> <p>Уметь (У7): выполнять измерения параметров освещенности и шумового загрязнения среды;</p> <p>Владеть (В7): навыками использования оборудования для оценки параметров освещенности и шума.</p>
	<p>ОПК-6.27. Оценка соответствия проектной документации экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды</p>	<p>Знать (З8): требования экологического законодательства;</p>
		<p>Уметь (У 8): использовать требования экологического законодательства при проектировании</p>
		<p>Владеть (В8): нормативными требованиями и оценке экологической безопасности проектируемого объекта.</p>
	<p>ОПК-8.</p> <p>Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, по обеспечению производственной и экологической безопасности</p>	<p>ОПК-8.8.</p> <p>Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при ведении строительно-монтажных работ</p>
<p>ОПК-8.9.</p> <p>Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса</p>		<p>Знать (З 10): условия реализации технологического процесса с учетом требований охраны труда;</p>
		<p>Уметь (У10): использовать контролировать технологический процесс на соблюдение условий труда;</p> <p>Владеть (В10): методами контроля условий труда.</p>
<p>ОПК-10.</p> <p>Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт зданий и сооружений,</p>	<p>ОПК-10.3. Составление перечня мероприятий по контролю соблюдения норм промышленной и пожарной безопасности в процессе эксплуатации профильного объекта капитального</p>	<p>Знать (З11): базу нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области техносферной безопасности, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов;</p> <p>Уметь (У11): использовать нормативные требования для контроля параметров безопасности;</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
осуществлять мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений	строительства, выбор мероприятий по обеспечению безопасности	Владеть (У11) : навыками планирования мероприятий по соблюдению требований законодательства в области безопасности.
	ОПК-10.5. Контроль выполнения и обработка результатов мониторинга безопасности профильного объекта капитального строительства	Знать (З12): методы поиска основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
		Уметь (У12): выявлять основные требования нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
		Владеть (В12): навыками работы по выявлению основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
ОПК-10.7. Оценка соответствия профильного объекта капитального строительства требованиям нормативно-правовых (нормативно-технических) документов по безопасности		Знать (З 13) : нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ
		Уметь (У13): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации
		Владеть (В13): навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации

#### 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/4	17	34	-	57	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.				
<b>4 семестр</b>									
1	1	Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности.	4	10	-	8	22	УК- 8.2 УК- 8.3 УК- 8.4 УК- 8.5. ОПК-6.27 ОПК-10.3 ОПК-10.7	Тест, задачи
2	2	Безопасность технологических процессов и производств в строительстве	4	12	-	8	24	УК - 8.1. ОПК -8.8 ОПК-8.9 ОПК 10.3 ОПК- 10.5	Тест, задачи
3	3	Безопасность труда в строительстве	9	12	-	14	35	ОПК-6.14 ОПК-6.21 ОПК-8.9	Тест, вопросы для устного опроса
4	Экзамен		-	-	-	27	27	УК -8.1 УК -8.2 УК -8.3 УК -8.4 УК -8.5 ОПК- 6.14 ОПК-6.21 ОПК-6.27 ОПК-8.8 ОПК-8.9 ОПК-10.3 ОПК-10.5 ОПК-10.7	Экзаменационные вопросы
		ИТОГО	17	34	-	57	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: 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: Человек и техносфера.**

Понятие техносферы. Структура техносферы. Этапы ее формирования. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Понятие чрезвычайной ситуации, классификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека. Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера.

## **Раздел 2 Безопасность технологических процессов и производств в строительстве.**

### **Тема 3: Мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений.**

Система наблюдения за деятельностью строительной организации, контроль выполнения законодательных требований. Строительный надзор.

### **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. Проведение технической экспертизы проектов и авторский надзор за их соблюдением.

## **Раздел 3 Безопасность труда в строительстве**

### **Тема 5: Контроль соблюдения требований охраны труда в строительстве.**

Деятельность в области охраны труда на предприятии. Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса. Требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортировке и хранению строительных материалов и конструкций, заготовок и отходов сырья. Оказание первой помощи пострадавшему.

### **Тема 6: Ответственность работника и работодателя на нарушения требований в области охраны труда.**

Понятие и виды ответственности. Порядок привлечения к ответственности работника и работодателя. Функции и задачи органов Ростехнадзора.

## **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	
4 семестр					
1	1	2	-	-	Управление в безопасности жизнедеятельности
2		2	-	-	Человек и техносфера.

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
3	2	2	-	-	Мониторинг, контроль и надзор в сфере безопасности зданий и сооружений
4		2	-	-	Разработка проектов зданий и сооружений с учетом экологических, противопожарных и социальных требований и требований безопасности.
5	3	5	-	-	Контроль соблюдения требований охраны труда в строительстве
6		4	-	-	Ответственность работника и работодателя на нарушения требований в области охраны труда.
Итого:		17	-	-	X

### Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
<b>4 семестр</b>					
1	1	4	-	-	Виды опасностей. Классификация опасностей. Системы безопасности. Риск. Современное состояние техносферной безопасности.
2		4	-	-	Правовые основы и законодательные документы по охране труда
3		2	-	-	Системы управления безопасностью.
4	2	4	-	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
5		4	-	-	Определение параметров освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте
		4	-	-	Электробезопасность. Пожарная безопасность
6	3	4	-	-	Правовые основы охраны труда
7		4	-	-	Защита работников от производственных факторов
8		4	-	-	Ответственность за нарушения требований безопасности
Итого:		34	-	-	X

### Лабораторные работы

Учебным планом не предусмотрены

### Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
<b>4 семестр</b>						
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	-	-	Система менеджмента безопасности	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
5	2	3	-	-	Характеристика технологического оборудования на строительных объектах	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
						практическим занятиям
6		5	-	-	Машины и оборудования строительных производств	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
7	3	7	-	-	Требования законодательства при организации работ на высоте	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение типового расчета
8		7	-	-	Безопасные методы работы с оборудованием, работающим под давлением	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
9	1, 2, 3	27	-	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		57	-	-	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 проектов

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.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
<b>7 семестр</b>		
<b>1 текущая аттестация</b>		
1	Тест по разделу №1 «Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности»	0...10
2	Решение ситуационных задач по теме «Правовые вопросы безопасности» (раздел №1)	0...20
<b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>		0...30
<b>2 текущая аттестация</b>		
3	Тест по разделу №2 «Безопасность технологических процессов и производств в строительстве»	0...10
4	Решение задач по теме «Требования пожарной, экологической	0...20

	безопасности при проектировании и эксплуатации сооружений» (раздел №2)	
	<b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>	<b>0...30</b>
<b>3 текущая аттестация</b>		
5	Тест по разделу №3 «Безопасность труда в строительстве»	0...20
6	Тест по разделу №3 «Действия персонала при возникновении чрезвычайной ситуации»	0...20
	<b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>	<b>0...40</b>
	<b>ВСЕГО за 4 семестр</b>	<b>100</b>

## 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:

- ЭБС "Издательства Лань";
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека "eLibrary.ru";
- ЭБС "IPRbooks";
- ЭБС "Консультант студент".

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

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

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1		Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.
2		

## 11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают нормативно-правовую литературу в области безопасной жизнедеятельности.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут консультироваться у преподавателя. Наличие нормативно-правовых документов и конспекта лекций на практических занятиях обязательно.

Задание на решение ситуационных задач в области чрезвычайных ситуаций и нарушений трудовых прав работников, на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

#### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны научиться квалифицировать характер чрезвычайных ситуаций, причины и порядок их ликвидации. Должны изучить необходимые требования по организации безопасных условий труда в строительной отрасли.

**Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания**

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Код, специальность 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

Код компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	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	УК-8.1. Идентификация угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З1): классификацию угроз природного и техногенного характера	на 60% и менее знает угрозы природного и техногенного характера	от 61% до 75% знает угрозы природного и техногенного характера	от 76% до 90% знает угрозы природного и техногенного характера	на 91% и более знает угрозы природного и техногенного характера
		Уметь (У1): оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды	на 60% и менее умеет использовать информацию о причинах возникновения чрезвычайной ситуации и характере вреда для человека и окружающей среде	от 61% до 75% умеет использовать информацию о причинах возникновения чрезвычайной ситуации и характере вреда для человека и окружающей среде	от 76% до 90% умеет использовать информацию о причинах возникновения чрезвычайной ситуации и характере вреда для человека и окружающей среде	на 91% и более умеет использовать информацию о причинах возникновения чрезвычайной ситуации и характере вреда для человека и окружающей среде
		Владеть (В1): методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека	на 60% и менее владеет методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека	от 61% до 75% владеет методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека	от 76% до 90% владеет методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека	на 91% и более владеет методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека
	УК-8.2. Выбор методов защиты человека от угроз природного и техногенного характера	Знать (З2): методы и способы защиты человека	на 60% и менее знает методы и способы защиты человека	от 61% до 75% знает методы и способы защиты человека	от 76% до 90% знает методы и способы защиты человека	на 91% и более знает методы и способы защиты человека
		Уметь (У2): оценивать степень опасности угроз для человека;	на 60% и менее умеет оценивать степень опасности угроз для человека;	от 61% до 75% умеет оценивать степень опасности угроз для человека;	от 76% до 90% умеет оценивать степень опасности угроз для человека;	на 91% и более умеет оценивать степень опасности угроз для человека
		Владеть (В2): навыками оказания помощи при возникновении чрезвычайной ситуации.	на 60% и менее владеет навыками оказания помощи при возникновении чрезвычайной ситуации.	от 61% до 75% владеет навыками оказания помощи при возникновении чрезвычайной ситуации.	от 76% до 90% владеет навыками оказания помощи при возникновении чрезвычайной ситуации.	на 91% и более владеет навыками оказания помощи при возникновении чрезвычайной ситуации.

1	2	3	4	5	6	7
	УК-8.3. Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	Знать (З3): правила поведения при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации	на 60% и менее знает правила поведения при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации	от 61% до 75% знает правила поведения при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации	от 76% до 90% знает правила поведения при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации	на 91% и более знает правила поведения при возникновении угрозы возникновения чрезвычайной ситуации
		Уметь (У3): использовать информационные средства для принятия решения;	на 60% и менее умеет использовать информационные средства для принятия решения;	от 61% до 75% умеет использовать информационные средства для принятия решения;	от 76% до 90% умеет использовать информационные средства для принятия решения;	на 91% и более умеет использовать информационные средства для принятия решения
		Владеть (В3): нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации	на 60% и менее владеет нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации.	от 61% до 75% владеет нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации.	от 76% до 90% владеет нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации.	на 91% и более владеет нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации.
	УК-8.4. Оказание первой помощи пострадавшему	Знать (З4): способы оказания первой помощи пострадавшим	на 60% и менее знает способы оказания первой помощи пострадавшим;	от 61% до 75% знает способы оказания первой помощи пострадавшим;	от 76% до 90% способы оказания первой помощи пострадавшим;	на 91% и более знает способы оказания первой помощи пострадавшим;
		Уметь (У4): использовать знания по оказанию первой помощи пострадавшим	на 60% и менее умеет использовать знания по оказанию первой помощи пострадавшим;	от 61% до 75% умеет использовать знания по оказанию первой помощи пострадавшим;	от 76% до 90% умеет использовать знания по оказанию первой помощи пострадавшим;	на 91% и более умеет использовать знания по оказанию первой помощи пострадавшим;
		Владеть (В4): навыками оказания первой помощи.	на 60% и менее владеет навыками оказания первой помощи.	от 61% до 75% владеет навыками оказания первой помощи.	от 76% до 90% владеет навыками оказания первой помощи.	на 91% и более владеет навыками оказания первой помощи.
	УК-8.5. Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействия терроризму при возникновении угрозы террористического акта	Знать (З5) : нормативные требования в сфере противодействия терроризму	на 60% и менее знает требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	от 61% до 75% знает требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	от 76% до 90% знает требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	на 91% и более знает требования законодательства в сфере противодействия терроризму.
		Уметь (У5): использовать требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	на 60% и менее умеет использовать требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	от 61% до 75% умеет использовать требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	от 76% до 90% умеет использовать требования законодательства в сфере противодействия терроризму.	на 91% и более умеет использовать требования законодательства в сфере противодействия терроризму.
		Владеть (В5): навыками действий при возникновении угрозы террористического акта	на 60% и менее владеет навыками действий при возникновении угрозы террористического акта	от 61% до 75% владеет навыками действий при возникновении угрозы террористического акта	от 76% до 90% владеет навыками действий при возникновении угрозы террористического акта	на 91% и более владеет навыками действий при возникновении угрозы террористического акта

1	2	3	4	5	6	7
ОПК-6	ОПК-6.14 Контроль соблюдения требований охраны труда при выполнении проектно-изыскательских работ	Знать (З6): нормативные требования по охране труда при выполнении проектно-изыскательских работ	на 60% и менее знает профессиональную терминологию в области металлических конструкций зданий и сооружений	от 61% до 75% знает профессиональную терминологию в области металлических конструкций зданий и сооружений	от 76% до 90% знает профессиональную терминологию в области металлических конструкций зданий и сооружений	на 91% и более знает профессиональную терминологию в области металлических конструкций зданий и сооружений
		Уметь (У6): анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	на 60% и менее умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	от 61% до 75% умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	от 76% до 90% умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	на 91% и более умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям
		Владеть (В6): навыками составления и редактирования нормативных требования по контролю за условиями труда при выполнении проектно-изыскательских работ	на 60% и менее владеет навыками составления и редактирования нормативных требования по контролю за условиями труда при выполнении проектно-изыскательских работ	от 61% до 75% владеет навыками составления и редактирования нормативных требования по контролю за условиями труда при выполнении проектно-изыскательских работ	от 76% до 90% владеет навыками составления и редактирования нормативных требования по контролю за условиями труда при выполнении проектно-изыскательских работ	на 91% и более владеет навыками составления и редактирования нормативных требования по контролю за условиями труда при выполнении проектно-изыскательских работ
ОПК-6.21. Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённость и помещений здания	ОПК-6.21. Определение основных параметров теплового, акустического режима здания, освещённость и помещений здания	Знать (З7): нормативные требования в области условий труда	на 60% и менее знает нормативные требования в области условий труда	от 61% до 75% знает нормативные требования в области условий труда	от 76% до 90% знает нормативные требования в области условий труда	на 91% и более знает нормативные требования в области условий труда
		Уметь (У7): выполнять измерения параметров освещенности и шумового загрязнения среды	на 60% и менее умеет выполнять измерения параметров освещенности и шумового загрязнения среды	от 61% до 75% умеет выполнять измерения параметров освещенности и шумового загрязнения среды	от 76% до 90% умеет выполнять измерения параметров освещенности и шумового загрязнения среды	на 91% и более умеет выполнять измерения параметров освещенности и шумового загрязнения среды
		Владеть (В7): навыками использования оборудования для оценки параметров освещенности и шума	на 60% и менее владеет навыками использования оборудования для оценки параметров освещенности и шума	от 61% до 75% владеет навыками использования оборудования для оценки параметров освещенности и шума	от 76% до 90% владеет навыками использования оборудования для оценки параметров освещенности и шума	на 91% и более владеет навыками использования оборудования для оценки параметров освещенности и шума
ОПК-6	ОПК-6.27. Оценка соответствия проектной документации и экологическим требованиям, установленным техническим и регламентам и и законодательством в области охраны окружающей среды	Знать (З8): требования экологического законодательства	на 60% и менее знает требования экологического законодательства;	от 61% до 75% требования экологического законодательства	от 76% до 90% знает требования экологического законодательства;	на 91% и более знает требования экологического законодательства
		Уметь (У8): использовать требования экологического законодательства при проектировании	на 60% и менее умеет формулировать использовать требования экологического законодательства при проектировании	от 61% до 75% умеет использовать требования экологического законодательства при проектировании	от 76% до 90% умеет использовать требования экологического законодательства при проектировании	на 91% и более умеет использовать требования экологического законодательства при проектировании
		Владеть (В8): навыком использования нормативных требований и оценкой экологической безопасности проектируемого объекта	на 60% и менее владеет навыком использования нормативных требований и оценкой экологической безопасности проектируемого объекта	от 61% до 75% владеет навыком использования нормативных требований и оценкой экологической безопасности проектируемого объекта	от 76% до 90% владеет навыком использования нормативных требований и оценкой экологической безопасности проектируемого объекта	на 91% и более владеет навыком использования нормативных требований и оценкой экологической безопасности проектируемого объекта

1	2	3	4	5	6	7
ОПК-8	ОПК-8. 8 Способен применять стандартные, осваивать и внедрять новые технологии работ в области строительства, совершенствовать производственно-технологический процесс строительства, производить, а, по обеспечению производственной и экологической безопасности	Знать (З9): законодательные требования в сфере экологической, пожарной и промышленной безопасности	на 60% и менее знает законодательные требования в сфере экологической, пожарной и промышленной безопасности	от 61% до 75% знает законодательные требования в сфере экологической, пожарной и промышленной безопасности	от 76% до 90% знает законодательные требования в сфере экологической, пожарной и промышленной безопасности	на 91% и более знает законодательные требования в сфере экологической, пожарной и промышленной безопасности
		Уметь (У9): правильно выбрать и использовать требования законодательства при контроле строительно-монтажных работ в строительстве	на 60% и менее умеет правильно выбрать и использовать требования законодательства при контроле строительно-монтажных работ в строительстве	от 61% до 75% умеет правильно выбрать и использовать требования законодательства при контроле строительно-монтажных работ в строительстве	от 76% до 90% умеет правильно выбрать и использовать требования законодательства при контроле строительно-монтажных работ в строительстве	на 91% и более умеет правильно выбрать и использовать требования законодательства при контроле строительно-монтажных работ в строительстве
		Владеть (В9): навыками работы, методами и инструментами контроля за деятельностью строительных организаций.	на 60% и менее владеет навыками работы, методами и инструментами контроля за деятельностью строительных организаций.	от 61% до 75% владеет навыками работы, методами и инструментами контроля за деятельностью строительных организаций.	от 76% до 90% владеет навыками работы, методами и инструментами контроля за деятельностью строительных организаций.	на 91% и более владеет навыками работы, методами и инструментами контроля за деятельностью строительных организаций.
ОПК-8	ОПК-8.9. Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Знать (З10): условия реализации технологического процесса с учетом требований охраны труда	на 60% и менее знает условия реализации технологического процесса с учетом требований охраны труда	от 61% до 75% знает условия реализации технологического процесса с учетом требований охраны труда	от 76% до 90% знает условия реализации технологического процесса с учетом требований охраны труда	на 91% и более знает условия реализации технологического процесса с учетом требований охраны труда
		Уметь (У10): контролировать технологический процесс на соблюдение условий труда	на 60% и менее умеет контролировать технологический процесс на соблюдение условий труда	от 61% до 75% умеет контролировать технологический процесс на соблюдение условий труда	от 76% до 90% умеет контролировать технологический процесс на соблюдение условий труда	на 91% и более умеет контролировать технологический процесс на соблюдение условий труда
		Владеть (В10): методами контроля условий труда	на 60% и менее владеет методами контроля условий труда	от 61% до 75% владеет методами контроля условий труда	от 76% до 90% владеет методами контроля условий труда	на 91% и более владеет методами контроля условий труда



1	2	3	4	5	6	7
		Владеть (B12): навыками работы по выявлению основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	на 60% и менее владеет навыком работы по выявлению основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	от 61% до 75% владеет навыками работы по выявлению основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	от 76% до 90% владеет навыками работы по выявлению основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве	на 91% и более владеет навыками работы по выявлению основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
ОПК-10	ОПК-10.7. Оценка соответствия профильного объекта капитального строительства а требованиям нормативно-правовых (нормативно-технических) документов по безопасности	Знать (З13): нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	на 60% и менее знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	от 61% до 75% знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	от 76% до 90% знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ	на 91% и более знает нормативно-правовые требования в области безопасности строительных работ
		Уметь (У13): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	на 60% и менее умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	от 61% до 75% умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	от 76% до 90% умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	на 91% и более умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации
		Владеть (В13): навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	на 60% и менее владеет навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	от 61% до 75% владеет навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	от 76% до 90% владеет навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	на 91% и более владеет навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации

## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина **Безопасность жизнедеятельности**Код, специальность **08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**Специализация **Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	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: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/413272">https://www.biblio-online.ru/bcode/413272</a>	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: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/412535">https://www.biblio-online.ru/bcode/412535</a>	ЭР*	30	100	+

ЭР\* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Ю.В.Сивков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Директор БИК \_\_\_\_\_ Д.Х. Каюкова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.