

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.05.2024 09:33:01
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

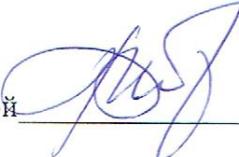
дисциплины:	Безопасность жизнедеятельности
специальность:	08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений
специализация:	Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений
форма обучения:	очная

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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.				
4 семестр									
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	
4 семестр					
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		
4 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	-	-	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
7 семестр		
1 текущая аттестация		
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
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...30
2 текущая аттестация		
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)	
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0...30
3 текущая аттестация		
5	Тест по разделу №3 «Безопасность труда в строительстве»	0...20
6	Тест по разделу №3 «Действия персонала при возникновении чрезвычайной ситуации»	0...20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0...40
	ВСЕГО за 4 семестр	100

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% знает 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 строительного производства, разрабатывать и осуществлять мероприятия контроля технологических процессов строительного производства, 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: 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 без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой _____ Ю.В.Сивков

« ____ » _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.