

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АСИ

(подпись) Д.В. Кузнецов

29.06.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(51491) Управление безопасностью объекта

Направление подготовки (специальность): **08.04.01 Строительство**

Направленность: **магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная; заочная;**

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: **Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);**

Трудоемкость дисциплины: **4 з.е. (144 час)**

Уфа 2023

Рабочую программу дисциплины разработал(и):

_____ Сухарева И.А., доцент, к.т.н.

_____ Аминова Г.К., профессор, д.т.н.

Рецензент

_____ Буйлова Е.А., доцент, к.х.н.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);, обеспечивающей преподавание дисциплины 18.05.2023, протокол №11.

Заведующий кафедрой

Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД) _____ А.К. Мазитова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..

Год приема 2023 г.

Рабочая программа зарегистрирована 08.06.2023 № 6 в ОПЛА и внесена в электронную базу данных

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины, предшествующие изучению данной дисциплины (исходя из формирования этапов по компетенциям): Геотехнические изыскания;Инновационные технологии и оборудование инженерных систем;Инновационные технологии при строительстве и реконструкции зданий и сооружений;Интеграция инженерных систем в процессы технической подготовки строительства и реконструкции объектов;Обеспечение жизненного цикла инженерных систем населенных пунктов и промышленных предприятий;Пространственное планирование территорий;Пространственный анализ территорий;Расчет зданий и сооружений с учетом податливости основания;Современные программные комплексы для создания информационных моделей в строительстве;Теория и современные технологии менеджмента;Теория проектирования и применения энергосберегающих технологий в жилых и гражданских зданиях;Теория расчета и проектирования фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов;Технологии BIM при проектировании зданий и сооружений;Управление жизненным циклом объекта строительства

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям):

Блок: Блок 1. Дисциплины (модули);

Обязательная или часть, формируемая участниками образовательных отношений (в том числе элективные дисциплины): Часть, формируемая участниками образовательных отношений;

Форма обучения: очная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежу- точной аттестации
	Зачет- ные едини- цы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контакт- ная	СРО	
3	4	144	44	100	диф.зачет;
ИТОГО:	4	144	44	100	

Форма обучения: заочная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежу- точной аттестации
	Зачет- ные едини- цы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контакт- ная	СРО	
4	4	144	20	124	диф.зачет;
ИТОГО:	4	144	20	124	

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/индекс компетенции
1	Способность разрабатывать эффективные решения в проектной и производственной деятельности по направлению подготовки	ПК-1-АСИ-23-3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
ПК-1-АСИ-23	ПК-1.12. Разработка и осуществление мероприятий по обеспечению и контролю безопасности строительных объектов и материалов	З(ПК-1-АСИ-23)	Знать: Мероприятия по обеспечению техносферной безопасности, организацию строительного производства, методы контроля безопасности объекта и строительных материалов, а также методы обеспечения безопасности в режиме чрезвычайной ситуации; значение государственной экологической экспертизы в системе принятия хозяйственных решений и её роли как механизма предупреждения негативных последствий воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду; структуру и содержание раздела ОВОС в различных проектах; рекомендации по повышению уровня безопасности объекта.
		У(ПК-1-АСИ-23)	Уметь: использовать полученные знания для проведения организационных и технических ме-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			роприятий в области охраны труда и промышленной безопасности; оценивать последствия различных видов хозяйственной деятельности в строительной индустрии на состояние окружающей среды и здоровье человека; разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта.
		В(ПК-1-АСИ-23)	Владеть: навыками работы с персоналом предприятий по выполнению требований нормативно-правовых актов промышленной безопасности и охраны труда; оценочными критериями для анализа потенциальной опасности объектов и материалов; методами разработки нормативной документации (инструкций, регламентов, стандартов) по созданию, внедрению и совершенствованию систем охраны труда и промышленной безопасности.

3. Структура дисциплины

3.1. Виды учебной работы и трудоемкость (всего и по семестрам, в часах)

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам , часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	44			44									
лекции (всего)	16			16									
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
практические занятия (ПЗ)	26			26									
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	0												
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	2			2									
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	100			100									
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	20			20									
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	47			47									
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	26			26									
подготовка к сдаче зачета, экзамена	7			7									
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0												
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	144			144									

Форма обучения: заочная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам , часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	20				20								
лекции (всего)	8				8								
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
практические занятия (ПЗ)	10				10								
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	0												
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
иная контактная работа (сдача зачета, экзамена, консультации)	2				2								
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	124				124								
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	20				20								
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	87				87								
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	10				10								
подготовка к сдаче зачета, экзамена	7				7								
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0												
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	144				144								

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий (в часах)

Форма обучения: очная

(раздела)Номер темы	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Комплексная безопасность в строительстве	3	8	14		40	62	З(ПК-1-АСИ-23) У(ПК-1-АСИ-23) В(ПК-1-АСИ-23)
2	Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	3	8	12		60	80	З(ПК-1-АСИ-23) У(ПК-1-АСИ-23) В(ПК-1-АСИ-23)
	ИТОГО:		16	26		100	142	

Форма обучения: заочная

(раздела)Номер темы	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Комплексная безопасность в строительстве	4	4	6		52	62	З(ПК-1-АСИ-23) У(ПК-1-АСИ-23) В(ПК-1-АСИ-23)
2	Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	4	4	4		72	80	З(ПК-1-АСИ-23) У(ПК-1-АСИ-23) В(ПК-1-АСИ-23)
	ИТОГО:		8	10		124	142	

4.2. Содержание лекционного курса

№ пп.	Номер раздела	Название темы	Трудоемкость, часы		
			очная	очно-заочная	заочная
1	1-Комплексная безопасность в строительстве	Система оценки экологической безопасности строительства. Внутренняя и внешняя безопасность строительного объекта Опасность и безопасность. Техносфера и техносферная безопасность в строительстве. Экологическая безопасность применяемых строительных материалов, внутренних помещений и инженерных систем, организационных, технологических, конструктивных, технических решений. Экологическая безопасность строительного объекта для окружающей инфраструктуры. Энергоэффективность строительного объекта. Экологическая безопасность на разных этапах жизненного цикла строительного объекта. Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности. Пожаро- и взрывобезопасность, электробезопасность.	4		2
2	1-Комплексная безопасность в строительстве	Структура и цели системы управления экологической без-	4		2

		опасностью строительного объекта. Охрана труда и система охраны труда. Управление безопасностью строительного объекта. Система управления. Структура и цели системы управления экологической безопасностью. Методы, формы и функции управления экологической безопасностью. Инструменты и органы управления экологической безопасностью. Охрана труда, управление охраной труда, система управления, цели, задачи и принципы. Функции, методы и цикл управления охраной труда. Основы нормативного управления охраной труда.			
3	2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. 184-ФЗ. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002г. 184-ФЗ. Принципы технического регулирования. Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений.	2		1
4	2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.	4		2

		Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Основные понятия. Сферы применения данного закона. Общие требования безопасности зданий и сооружений. Требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений. Обеспечение безопасности зданий и сооружений в процессе строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта. Обеспечение безопасности зданий и сооружений в процессе эксплуатации, при прекращении эксплуатации в процессе сноса.			
5	2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	Нормативные правовые акты и документы Ростехнадзора. Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (раздел I «Технологический, строительный энергетический надзор»).	2		1
	-	ИТОГО:	16		8

--	--	--	--	--	--

4.4. Перечень практических занятий

Номер раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Трудоемкость, часы		
			очная	очно-заочная	заочная
1-Комплексная безопасность в строительстве	1	Пожарно-технические характеристики строительных материалов Разбор методики нормирования применения строительных материалов в зданиях и сооружениях в соответствии с ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 № 123-ФЗ, решение задач. https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&ts=jw2rAmT8MZkw mQcn&cacheid=4211A575C644077FC6F5C495CE5E26F1&m ode=splus&rnd=0.2710740871021142&base=LA W&n=425368&dst=1000000001#7DArAmTsDYB6hqye1	4		2
1-Комплексная безопасность в строительстве	2	Определение требуемой степени огнестойкости зданий различного функционального назначения. Оценка класса конструктив-	2		2

		ной пожарной опасности здания Изучение теоретических сведений по огнестойкости зданий различного функционального назначения, оценке класса конструктивной пожарной опасности здания. Решение задач. Требования к зданиям и сооружениям изложены в Своде правил СП 2.13.130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты https://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&rnd=M8pMBA&base=LAW&n=361298&dst=100012&field=134#PscBBmTTpM9rYSk4			
1-Комплексная безопасность в строительстве	3	Методы и устройства регистрации ионизирующих излучений Разбор методов и устройств регистрации ионизирующих излучений от различных объектов. Нежевляк, О. В. Радиационная экология: практикум : учебное пособие / О. В. Нежевляк, Л. В. Коржова. — Омск : Омский	2		

		ГАУ, 2023. — 167 с. — ISBN 978-5-907507-86-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326456 (дата обращения: 06.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
1-Комплексная безопасность в строительстве	4	Радиологический контроль качества строительных материалов Изучение основ радиационной безопасности строительных материалов на территории Российской Федерации. Нежевляк, О. В. Радиационная экология: практикум : учебное пособие / О. В. Нежевляк, Л. В. Коржова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 167 с. — ISBN 978-5-907507-86-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326456 (дата обращения: 06.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2		2
1-Комплексная безопасность в строительстве	5	Идентификация (выявление) опасностей и оценка рисков Изучение по-	2		

		рядка выполнения процесса «Идентификация (выявление) опасностей и оценка рисков» и процедуры оформления его результатов. Основной целью настоящей процедуры является создание основы для устойчивого развития предприятий, поддержание культуры безопасности, управление рисками в области охраны труда, вовлечение персонала в обеспечение безопасности. Идентификация (выявление) опасностей и оценка рисков. Балльный подход : учебно-методическое пособие для выполнения практической работы / УГНТУ, каф. ПБиОТ ; сост. А. В. Федосов. - Уфа : УГНТУ, 2016. - 464 КБ. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/PBiOT/Fedosov88.pdf. - Текст : электронный.			
I-Комплексная безопасность в строительстве	6	Электробезопасность Анализ опасности поражения электрическим током в различных электрических сетях. Напряжение прикосновения и шага. Организация	2		

		безопасной эксплуатации электроустановок. Возникновение и опасность статического электричества. Меры борьбы со статическим электричеством. Первичное и вторичное воздействия молнии. Категории молниезащиты. Устройство молниеотводов. Зоны защиты молниеотводов. Специальные вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов, К. Р. Идрисова, Н. Х. Абдрахманов [и др.]. — Уфа : УГНТУ, 2019. — 175 с. — ISBN 978-5-7831-1842-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179290 (дата обращения: 08.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	7	Основные требования безопасности, предъявляемые к подъемным сооружениям Приборы и устройства безопасности.	2		

		Подтверждение соответствия. Документация, поставляемая с подъёмным сооружением. Специальные вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Федосов, К. Р. Идрисова, Н. Х. Абдрахманов [и др.]. — Уфа : УГНТУ, 2019. — 175 с. — ISBN 978-5-7831-1842-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179290 (дата обращения: 08.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	8	Специальная оценка условий труда Нормативно-правовая основа специальной оценки условий труда. Основные цели и порядок проведения специальной оценки условий труда. Специальная оценка условий труда : монография / А. В. Федосов [и др.] ; УГНТУ. - Уфа : Изд-во УГНТУ, 2016. - 377 с. - (Библиотека нефтяного университета). - ISBN 978-5-7831-1309-3 : 176.00 р. - Текст : непо-	2		2

		средственный Методика прогнозирова- ния профессио- нальных рис- ков на основе использования результатов специальной оценки усло- вий труда : учебно-методи- ческое пособие для выполне- ния практиче- ской работы / УГНТУ, каф. ПБиОТ ; сост. А. В. Федосов. - Уфа : УГНТУ, 2017. - 0,98 Мб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/PBiOT/Fedosov95.pdf. - Текст : элек- тронный Специальная оценка условий труда : учеб. пособие / Г. В. Старикова, Е. В. Булгакова, А. Н. Махнева ; ТИУ. - Тюмень : Изд-во ТИУ, 2016. - 140 с. - Библиогр.: с. 129-131. - ISBN 978-5-9961- 1446-7 : 180.00 р. - Текст : не- посредствен- ный.			
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасно- сти объекта	9	Нормативные правовые акты и доку- менты, регла- ментирующие безопасность объектов стройинду- стрии Изучение нор- мативных пра- вовых актов и нормативных документов, регламентиру- ющие безопас- ность объектов	4		2

		стройиндустрии. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. Актуальные изменения в законодательстве. Утвержденные ФНП. Принципы создания ФНП. Связь ФНП с техническими регламентами.			
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	10	Лицензирование в области промышленной безопасности Государственная политика при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Порядок и условия выдачи лицензии. Лицензионные требования к организациям, осуществляющим деятельность в области промышленной безопасности. Порядок контроля условий действия лицензии. Приостановление, возобновление, прекращение действия лицензии и аннулирование лицензии. Ответственность за нарушение лицензионных требований. Контроль и надзор в строительстве : методические указания / со-	4		

		ставители Н. А. Петрикеева, Е. В. Плаксина. — Воронеж : ВГТУ, 2023. — 20 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/340400 (дата обращения: 09.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
-		ИТОГО:	26		10

4.5. Виды СРО

Номер раздела	Вид СРО	Трудоемкость, часы		
		очная	очно-заочная	заочная
1-Комплексная безопасность в строительстве	подготовка к сдаче зачета, экзамена	3		3
1-Комплексная безопасность в строительстве	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	14		6
1-Комплексная безопасность в строительстве	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	23		43
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	подготовка к сдаче зачета, экзамена	4		4
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	12		4
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	24		44
2-Нормативно-техническое обеспечение безопасности	выполнение и	20		20

объекта	подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п			
-	ИТОГО:	100		124

Темы для самостоятельной работы обучающихся

Раздел 1. Комплексная безопасность в строительстве

Радиационная экология. Радиологический контроль качества строительных материалов.

Электробезопасность. Организация безопасной эксплуатации электроустановок.

Меры борьбы со статическим электричеством.

Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением.

Огнестойкость зданий и сооружений.

Требования к устойчивости зданий и сооружений в условиях чрезвычайных ситуаций.

Агрессивная визуальная среда (помещений, городов) и способы ее гармонизации.

Применение возобновляемых источников энергии для целей строительства, эксплуатации и сооружений.

Озеленение конструкций зданий и сооружений. Биопозитивные конструкции.

Требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации по обеспечению безопасности зданий и сооружений санитарно-эпидемиологических требований, качества воздуха, качества воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд, инсоляции, освещения, защиты от шума, влаги, вибрации, воздействия электромагнитного поля, ионизирующего излучения.

Раздел 2. Нормативно-техническое обеспечение безопасности объекта

Законодательные требования к обеспечению производственной безопасности. Реализация принципов безопасности. Нормативная основа разработки решений по производственной безопасности.

Нормативные документы, регулирующие производственную безопасность. Порядок проведения мероприятий по контролю безопасности производства. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)» от 08.08.2001 № 134-ФЗ. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте» (постановление Правительства РФ от 10.03.1999 № 263.)

Градостроительный Кодекс. Основные понятия. Основные принципы законодательства о градостроительной деятельности. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий. Строительный надзор и контроль.

5. Формы текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации

Перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен Фонде оценочных средств (приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности дисциплины основной, дополнительной и учебно-методической литературой приведены в формах № 1-УЛ и № 2-УЛ (приложение А).

6.2.Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины	Ссылки на официальные сайты
ZNANIUM	http://www.znanium.com
ГАРАНТ»	http://home.garant.ru/
Информационная сеть «ТехЭксперт»	http://www.cntd.ru/
Информационно-правовой портал Гарант.ру	http://www.garant.ru/
Система нормативов NormaCS	http://normacs.ru/
Технорматив	http://bibl.rusoil.net
ЭБС Znanium.com	http://znanium.com/
ЭБС издательства Лань	http://www.e.lanbook.com
ЭБС Лань	https://e.lanbook.com/
Электронная библиотека УГНТУ	http://www.bibl.rusoil.net

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр., используемых при реализации дисциплины с перечнем основного оборудования

№ пп.	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	5-201	Беспроводной пульт ЖК-таймером(1);Дисплей интерактивный перьевой Cintiq(1);Микрофон JTS CX-504 конденсаторный(1);Проектор LCD Mitsubishi XL6600U(1);Радиосистема одноканальная JTS US-8001D\PT-850B(1);Системный блок Кламас(1);Экран Da-Lite Cosmopolitan с электроприводом(1);Учебно-наглядные пособия по дисциплине,набор демонстрационного оборудования; Столы, стулья;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
2	5-202	Беспроводной пульт ЖК-таймером(1);Дисплей интерактивный перьевой Cintiq(1);Проектор LCD Mitsubishi XL5980U(1);Системный блок Кламас(1);Экран Da-Lite Cosmopolitan с электроприводом(1);Учебно-наглядные пособия по дисциплине,набор демонстрационного оборудования; Столы, стулья;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
3	5-203	Громкоговоритель потолочный RCS RC-120C(6);Проектор Mitsubishi XL5980U(1);Экран Da-Lite Cosmopolitan с электроприводом(1);Учебно-наглядные пособия по дисциплине,набор демонстрационного оборудования; Столы, стулья;	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин (модулей).
4	5-210	Блок системный P5 с клавиатурой, мышью(1);Коммутатор BaseLine Switch(1);Коммутатор D-Link DES-3026(1);Коммутатор D-Link<DES-1100-24>24-port Switch(1);Коммутатор D-Link<DGS-1100-24\ME\B1A>24-port 10\100\1000(2);Коммутатор на 8 портов D-Link(1);Коммутатор настраив.D-Link<DGS-1100-16>(2);Коммутатор сетевой 16 портов(2);Коммутатор управляемый D-Link DES-3828(1);Компьютер ASUS P5LD2(1);Компьютер Intel Core 2 Quad Q8300(2);Компьютер Кламас (сист блок G4620, монитор LG22MP, клавиатура, мышь, сет.фильтр)(1);Компьютер ПК НИКС\i3-4170\21.5"(1);МФУ	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

7.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемых в учебном процессе при освоении дисциплины

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	Microsoft Office Professional Plus	Дата выдачи лицензии 23.11.2020, Поставщик: ООО «Компарекс»
2	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
3	Office Professional Plus 2010 MICROSOFT	Дата выдачи лицензии 26.11.2012
4	Консультант-плюс	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО Компания Права "Эксперт"
5	Техэксперт	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО "Информация Будущего"

8. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по данной образовательной программе, разрабатывается индивидуальная программа освоения дисциплины с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение А

Форма № УЛ-1

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности дисциплины основной и дополнительной учебной литературой

Наименование дисциплины: (51491)(51491)Управление безопасностью объектаНаправление подготовки (специальность): 08.04.01 СтроительствоНаправленность: магистерская программа«Технологический инжиниринг в строительстве»Форма обучения: очная;заочная;Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);

Тип	Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.	Адрес нахождения электронного	Кoeffициент
		очная	очно-заочная	заочная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
[bibleo.ntype;block=tbs:row;]	[bibleo.nvidzanatall]	[bibleo.semo]	[bibleo.semv]	[bibleo.semz]	[bibleo.name]	[bibleo.kolekz]	[bibleo.ename]	[bibleo.koeff]
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 7 и 9 - библиотекой								

Составил:

_____ Сухарева И.А., доцент, к.т.н.

_____ Аминова Г.К., профессор, д.т.н.

Год приема 2023 г.

СВЕДЕНИЯ**об обеспеченности дисциплины учебно-методическими изданиями**

Наименование дисциплины: (51491)(51491)Управление безопасностью объекта

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность магистерская программа«Технологический инжиниринг в строительстве»

Форма обучения очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного	коэффициент
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
[bibled.nvidzanatall;block=tbs:row;]]	[bibled.semo]]	[bibled.sem v]]	[bibled.sem z]]	[bibled.name]	[bibled.kolekz]]	[bibled.kolekz kaf]]	[bibled.ename]]	[bibled.koeff]]
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Составил:

Сухарева И.А., доцент, к.т.н.

—

Аминова Г.К., профессор, д.т.н.

—

Год приема 2023 г.

Приложение Б

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АСИ

_____ Д.В. Кузнецов

29.06.2023

**Фонд оценочных средств по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
(51491) Управление безопасностью объекта**

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 час)

Уфа 2023

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разработал (и):

_____ Сухарева И.А., доцент, к.т.н.

—

_____ Аминова Г.К., профессор, д.т.н.

—

Рецензент

_____ Буйлова Е.А., доцент, к.х.н.

—

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании кафедры Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);, обеспечивающей преподавание дисциплины 18.05.2023, протокол №11.

Заведующий кафедрой Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД); _____ А.К. Мазитова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК _____..

Год приема 2023 г.

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
зарегистрирован 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесен в электронную базу данных

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр ре- зультата обу- чения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достиже- ния результатов освое- ния компетенций	Вид оценоч- ного средства
----------	---	------------------------------------	--------------------	-------------------------------------	--	------------------------------------

2. Перечень оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

п/ п	Вид оценочного сред- ства	Краткая характеристика оценоч- ного средства	Представление оценочного средства в фонде	Шкала оценки
1	2	3	4	5

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

[tfosctrltest.name;block=(tbs:p)+tbs:p+tbs:p].

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

[tfosctrltest.ttest]

Аннотация к рабочей программе дисциплины (51491) Управление безопасностью объекта

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Прикладные и естественнонаучные дисциплины (ПЕД);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1-АСИ-23 Способность разрабатывать эффективные решения в проектной и производственной деятельности по направлению подготовки:

-ПК-1.12. Разработка и осуществление мероприятий по обеспечению и контролю безопасности строительных объектов и материалов

Результат обучения

Знать:

ПК-1-АСИ-23-3 Мероприятия по обеспечению техносферной безопасности, организацию строительного производства, методы контроля безопасности объекта и строительных материалов, а также методы обеспечения безопасности в режиме чрезвычайной ситуации; значение государственной экологической экспертизы в системе принятия хозяйственных решений и её роли как механизма предупреждения негативных последствий воздействия хозяйственной деятельности на окружающую природную среду; структуру и содержание раздела ОВОС в различных проектах; рекомендации по повышению уровня безопасности объекта.

Уметь:

ПК-1-АСИ-23-3 использовать полученные знания для проведения организационных и технических мероприятий в области охраны труда и промышленной безопасности; оценивать последствия различных видов хозяйственной деятельности в строительной индустрии на состояние окружающей среды и здоровье человека; разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта.

Владеть:

ПК-1-АСИ-23-3 навыками работы с персоналом предприятий по выполнению требований нормативно-правовых актов промышленной безопасности и охраны труда; оценочными критериями для анализа потенциальной опасности объектов и материалов; методами разработки нормативной документации (инструкций, регламентов, стандартов) по созданию, внедрению и совершенствованию систем охраны труда и промышленной безопасности.

Краткая характеристика дисциплины

[annotation_razdels.name]

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144 час)

Вид промежуточной аттестации

[annotationatt.name]

Разработчик(и):

_____ Сухарева И.А., доцент, к.т.н.

_____ Аминова Г.К., профессор, д.т.н.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК_____..