

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

СОГЛАСОВАНО Директор института заочного обучения	УТВЕРЖДАЮ Директор Химико-технологического института
 С. Е. Спесивцева	 д.т.н., профессор Павленко В.И.
« 14 » 06 2019 г.	« 15 » 06 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины(модуля)

Охрана труда в строительстве

направление подготовки (специальность):

08.03.01. Строительство

Направленность программы (профиль, специализация):

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения


заочная

Институт химико-технологический
Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Белгород 2021

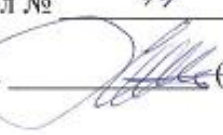
Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 года № 481
- учебного плана, утвержденного ученым советом БГТУ им. В.Г. Шухова в 2021 году.

Составители: канд. техн. наук, доцент  (Климова Е. В.)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры безопасности жизнедеятельности

« 14 » 06 2021 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (Лопанов А.Н.)

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой строительства и городского хозяйства:

Заведующая кафедрой: д-р техн. наук, проф.  (Л.А. Сулейманова)

« 06 » 06 2021 г.

Рабочая программа одобрена методической комиссией химико-технологического института

« 15 » 06 2021 г., протокол № 10

Председатель канд. техн. наук, доцент  (Л.А. Порожняк)

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания
Организационно-управленческая	ПК-13. Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-13.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды	Знания: терминологического аппарата в области охраны труда; законодательства в области охраны труда; основных требований к составлению плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда Умения: разрабатывать план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда с учетом требования законодательства РФ Навыки: обеспечения безопасности на строительной площадке, соблюдения требований охраны труда

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Компетенция ПК-13. Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Технология и организация строительного производств
2	Управление строительством
3	Производственная технологическая практика
4	Производственная исполнительская практика
5	Производственная преддипломная практика

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации _____ зачёт _____

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 8	Семестр № 9
Общая трудоемкость дисциплины, час	72	2	70
Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:	6	2	2
лекции	4	2	2
лабораторные			
практические	2		2
групповые консультации в период теоретического обучения и промежуточной аттестации			
Самостоятельная работа студентов, включая индивидуальные и групповые консультации, в том числе:	66		66
Курсовой проект			
Курсовая работа			
Расчетно-графическое задание			
Индивидуальное домашнее задание	9		9
Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям (лекции, практические занятия, лабораторные занятия)	57		57
Зачет			

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Наименование тем, их содержание и объем

Курс 4 Семестр 8

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа на подготовку к аудиторным занятиям
1. Общие вопросы охраны труда					
	Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность". Основные направления государственной политики в обла-	0,5			

	сти охраны труда. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.				
2. Законодательство по охране труда					
	<p>Трудовой кодекс РФ. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.</p> <p>Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.</p> <p>Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.</p> <p>Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.</p> <p>Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).</p> <p>Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.</p> <p>Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.</p> <p>Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней.</p> <p>Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение.</p> <p>Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания.</p> <p>Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха.</p> <p>Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность.</p> <p>Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.</p> <p>Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.</p> <p>Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.</p>	0,5			
3. Нормативные документы по охране труда					
	<p>Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Стандарты предприятия по безопасности труда.</p> <p>Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда.</p> <p>Инструкции по охране труда, обязательные для работников.</p>	0,5			
4. Средства индивидуальной защиты					
	<p>Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для работника в строительстве.</p> <p>Требования к средствам индивидуальной защиты.</p> <p>Правила применения средств индивидуальной защиты.</p>	0,5			
	ВСЕГО	2			

Курс 5 Семестр 9

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная ра- бота на подготовку к аудиторным заняти- ям
1. Требования безопасности при выполнении работ в строительстве					
	<p>I. Общие положения по охране труда при организации и проведении строительного производства.</p> <p>II. Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов) в строительном производстве:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация и проведение строительного производства. 2. Допуск работников к участию в строительном производстве. 3. Опасные зоны строительства. 4. Меры безопасности для предупреждения падения работников с высоты. 5. Работы, связанные с повышенной опасностью. 6. Контроль за состоянием условий и охраны труда (постоянный, оперативный, периодический). <p>III. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным территориям (помещениям, площадкам и строительствам работ) и организации рабочих мест.</p> <p>IV. Требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве.</p> <p>V. Требования охраны труда, предъявляемые к транспортированию (перемещению) и хранению строительных конструкций, материалов, заготовок и отходов строительного производства.</p>	2	2		66
	ВСЕГО	2	2		66

4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического (семинарского) занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 9				
1	Нормативные документы по охране труда	Разработка инструкции по охране труда	1	1
5	Средства индивидуальной защиты	СИЗ: сроки и учет их выдачи. Личная карточка учета выдачи СИЗ работника.	1	1
ИТОГО:			2	2
ВСЕГО:			2	2

4.3. Содержание лабораторных занятий

Не предусмотрено учебным планом.

4.4. Содержание курсового проекта/работы

Не предусмотрено учебным планом.

4.5. Содержание индивидуального домашнего задания

Оформление индивидуального домашнего задания. ИДЗ предоставляется преподавателю для проверки на бумажных листах в формате А4.

При выполнении ИДЗ студенту необходимо руководствоваться следующими правилами:

1. Титульный лист необходимо подписать по следующему образцу:

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им.
В.Г. ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра Безопасности жизнедеятельности

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

по дисциплине:

«Охрана труда в строительстве»

Вариант – №

Студент: группы
ФИО

Проверил :
Должность, ФИО

Белгород
год

2. Объем ИДЗ должен составлять 8-10 листов машинописного текста.

Типовые варианты заданий

ИДЗ № 1

Разработка план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, с учетом требований охраны труда

Задание: Разработать план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, с учетом требований охраны труда для заданных преподавателем видов работ.

Например: Монтаж систем вентиляции и пневмотранспорта, кондиционирования воздуха и аспирации. Электросварка ручной сварки. Монтаж средств связи - антенн и кабелей. Электромонтажные работы воздушных линий высокого напряжения и контактной сети. Монтаж санитарно-технических систем и оборудования. Монтаж приборов автоматического контроля и систем автоматики, регулирования и управления. Электромонтажные работы электрооборудования, силовых и осветительных сетей. Монтаж стальных и железобетонных конструкций. Монтаж окон. Электромонтажные работы сигнализации, устройств блокировки. Монтаж оборудования связи. Электромонтажные работы распределительных устройств и вторичных цепей. Такелажные работы. Приготовление бетонных смесей. Стропальные работы. Столярные работы. Стекольные работы. Приготовление растворо-бетонных смесей и др.

Срок сдачи ИДЗ определяется преподавателем.

Список литературы (обязательно должен содержать нормативную литературу).

Защита ИДЗ происходит в виде устного опроса по содержанию работы.

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Реализация компетенций

1 Компетенция ПК-13. Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения

Наименование индикатора достижения компетенции	Используемые средства оценивания
ПК-13.4 Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда	Оформление и защита ИДЗ Зачет

5.2. Типовые контрольные задания для промежуточной аттестации

Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламентам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине. Текущий контроль предусматривает проведение следующих мероприятий:

- проверка выполнения заданий, выносимых на практические занятия;
- контрольные работы;
- подготовка рефератов, презентаций по темам, выносимым на самостоятельное изучение.
- тестирование

Текущий контроль осуществляется в течении семестра.

5.2.1. Перечень контрольных вопросов для зачета

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
Семестр № 7		
1	Общие вопросы охраны труда	1. Дать определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность". 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда. 3. Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.
2	Законодательство по охране труда	1. Структура Трудовой кодекс РФ. 2. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. 3. Обязанности работника в области охраны труда. 4. Коллективный договор. Содержание коллективного договора. 5. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. 6. Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора. 7. Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены. 8. Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования). 9. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. 10. Порядок выдачи работникам молока или других рав-

		<p>ноценных пищевых продуктов.</p> <p>11. Режим рабочего времени и время отдыха.</p> <p>12. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней.</p> <p>13. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение.</p> <p>14. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания. Продолжительность еженедельного непрерывного отдыха.</p> <p>15. Ежегодные оплачиваемые отпуска и их продолжительность. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск.</p> <p>16. Особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет.</p> <p>17. Особенности регулирования труда женщин, лиц с семейными обязанностями. Работы, на которых ограничивается применение труда женщин.</p>
3	Нормативные документы по охране труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Система стандартов безопасности труда (ССБТ). 2. Стандарты предприятия по безопасности труда. 3. Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда. 4. Инструкции по охране труда, обязательные для работников.
4	Организация и управление охраной труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Государственное управление охраной труда. 2. Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства. 3. Служба охраны труда в организации. 4. Комитет (комиссия) по охране труда
5	Обучение работников требованиям охраны труда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды обучение по охране труда. 2. Виды инструктажей по охране труда. 3. Требования к проведению стажировки на рабочем месте. 4. Периодичность обучения работников безопасности труда и проверка знаний требований охраны труда в период работы.
6	Несчастные случаи на производстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. 2. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. 3. Порядок расследования несчастного случая на производстве. 4. Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.
7	Требования безопасности при выполнении работ в строительстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие положения по охране труда при организации и проведении строительного производства. 2. Организация и проведение строительного производства. Проекты организации строительства (ПОС) и проекты производства работ (ППР). 3. Действия перед началом строительного производства. 4. Допуск работников к участию в строительном производстве.

		<p>5. График выполнения совместных строительных работ.</p> <p>6. Общие мероприятия охраны труда и координация действий участников строительного производства.</p> <p>7. Опасные зоны на строительной площадке</p> <p>10. Защитные и сигнальные ограждения опасных зон, знаки безопасности.</p> <p>11. Меры безопасности для предупреждения падения работников с высоты.</p> <p>12. Работы, связанные с повышенной опасностью.</p>
8	Средства индивидуальной защиты	<p>1. Нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов для работника в строительстве.</p> <p>2. Контроль за выдачей СИЗ: сроки и учет их выдачи.</p> <p>3. Требования к средствам индивидуальной защиты.</p> <p>4. Правила применения средств индивидуальной защиты.</p> <p>5. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.</p> <p>6. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.</p>

5.2.2. Перечень контрольных материалов для защиты курсового проекта/ курсовой работы

Не предусмотрены учебным планом.

5.3. Типовые контрольные задания для текущего контроля в семестре

Примерные вопросы для защиты ИДЗ:

1. Общие положения по охране труда при организации и проведении строительного производства.
2. Организация и проведение строительного производства.
3. Проекты организации строительства (ПОС)
4. Проекты производства работ (ППР).
5. Действия перед началом строительного производства.
6. Допуск работников к участию в строительном производстве.
7. Допуск участников строительного производства на производственную территорию.
8. Общие мероприятия охраны труда и координация действий участников строительного производства.
9. Доставка работников к месту проведения строительного производства.
10. Опасные зоны строительства.
11. Защитные и сигнальные ограждения опасных зон, знаки безопасности.
12. Меры безопасности для предупреждения падения работников с высоты.
13. Работы, связанные с повышенной опасностью.
14. Выполнение работ в охранных зонах сооружений или коммуникаций.
15. Обслуживание используемых в строительном производстве электроустановок.
16. Погрузочно-разгрузочные работы и размещение грузов.
17. Выполнение работ с использованием асбеста и асбестосодержащих материалов.

18. Контроль за состоянием условий и охраны труда (постоянный, оперативный, периодический).
19. Меры предосторожности при нахождении и проведении работ на строительной площадке, в производственных и складских помещениях.
20. Меры предосторожности при нахождении в зоне передвижения транспортных средств.
21. Меры предосторожности при нахождении в зоне проведения погрузочно-разгрузочных работ.
22. Соблюдение требований пожарной безопасности для предупреждения возможности возникновения пожара.
23. Первичные средства пожаротушения.
24. Обеспечение безопасности при организации рабочих мест.
25. Требования к микроклимату и содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Санитарные нормы микроклимата помещений.
26. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Требования к естественному и искусственному освещению рабочей зоны.
27. Требования к шуму, вибрации. Нормирование допустимых уровней шума и вибрации на рабочем месте.
28. Работа в темное время суток, при неблагоприятных метеоусловиях, в холодное время года и пр.
29. Требования охраны труда при проведении производственных процессов и эксплуатации технологического оборудования в строительном производстве
30. Требования безопасности при разборке (разрушении) зданий и сооружений при их реконструкции или сносе.
31. Требования безопасности при проведении земляных работ.
32. Требования безопасности при устройстве искусственных оснований и проведении буровых работ.
33. Требования безопасности при проведении бетонных работ.
34. Требования безопасности при выполнении монтажных работ.
35. Требования безопасности при выполнении каменных работ.
36. Требования безопасности при выполнении отделочных работ.
37. Требования безопасности при заготовке и сборке деревянных конструкций.
38. Требования безопасности при выполнении изоляционных работ.
39. Требования безопасности при выполнении кровельных работ.
40. Требования безопасности при монтаже инженерного оборудования зданий и сооружений.
41. Требования безопасности при проведении испытания смонтированного оборудования и трубопроводов.
42. Требования безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.
43. Требования безопасности, предъявляемые к оборудованию, инструментам, приспособлениям, которые будут применяться во время работы. Запрещение работнику пользоваться инструментом, оборудованием и приспособлениями, безопасному обращению с которыми он не обучен.
44. Требования безопасности при содержании оборудования и техники строительства в надлежащем состоянии.
45. Основные требования по электробезопасности при эксплуатации оборудования и техники строительства.
46. Правила применения средств индивидуальной защиты.
47. Правила ухода и периодичность замены средств индивидуальной защиты.
48. Срок годности средств защиты.
49. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока носки.

5.4. Описание критериев оценивания компетенций и шкалы оценивания

Так как по дисциплине «Охрана труда в строительстве» в качестве промежуточной аттестации предусмотрен – зачет, используется следующая шкала оценивания: зачтено, не зачтено.

Критериями оценивания достижений показателей являются:

Показатель оценивания	Критерий оценивания
<i>ПК-13(Организационно-управленческая)</i> <i>Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения</i> <i>ПК-13.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</i>	
Знания	<i>Терминологического аппарата в области охраны труда</i>
	<i>Законодательства в области охраны труда</i>
	<i>Основных требований к составлению плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда</i>
	<i>Четкость изложения и интерпретации знаний</i>
Умения	<i>Разрабатывать план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда с учетом требования законодательства РФ</i>
Навыки	<i>Обеспечения безопасности на строительной площадке, соблюдения требований охраны труда</i>

Оценка преподавателем выставляется интегрально по всем показателям и критериям оценивания.

Оценка сформированности компетенции ПК-13 по показателю Знания.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	зачтено
<i>ПК-13(Организационно-управленческая)</i> <i>Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения</i> <i>ПК-13.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</i>		
Терминологический аппарат в области охраны труда	Не знает терминологического аппарата в области охраны труда	Четко формулирует термины и определения в области охраны труда
Законодательство в области охраны труда	Не знает основных нормативных актов в области охраны труда закономерности и соотношения, принципы построения знаний	Знает основные законы и нормативные акты в области охраны труда, может самостоятельно их использовать
Основные требования к составлению плана мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке	Не знает значительной части материала дисциплины, касающейся требований к составлению плана мероприятий по обеспечению безопасности на	Обладает твердым и полным знанием материала дисциплины, владеет дополнительными знаниями

щадке, соблюдению требований охраны труда	строительной площадке, соблюдению требований охраны труда	
Четкость изложения и интерпретации знаний	Излагает знания без логической последовательности	Излагает знания в логической последовательности, самостоятельно их интерпретируя и анализируя
	Не иллюстрирует изложение поясняющими схемами, рисунками и примерами	Выполняет поясняющие рисунки и схемы точно и аккуратно, раскрывая полноту усвоенных знаний
	Неверно излагает и интерпретирует знания	Грамотно и точно излагает знания, делает самостоятельные выводы

Оценка сформированности компетенции ПК-13 по показателю Умения.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	Не зачтено	зачтено
<i>ПК-13(Организационно-управленческая)</i>		
<i>Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения</i>		
<i>ПК-13.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</i>		
Разрабатывать план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда с учетом требования законодательства РФ	Не умеет правильно применять на практике знания законодательства в области охраны труда, методы расчета и проектирования мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке	Умеет правильно применять на практике знания законодательства в области охраны труда, методы расчета и проектирования мероприятий по обеспечению требований безопасности труда на строительной площадке

Оценка сформированности компетенции ПК-13 по показателю Навыки.

Критерий	Уровень освоения и оценка	
	не зачтено	зачтено
<i>ПК-13(Организационно-управленческая)</i>		
<i>Способен осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения</i>		
<i>ПК-13.4. Составляет план мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</i>		
Обеспечения безопасности на строительной площадке, соблюдения требований охраны труда	Не владеет навыками и методами расчета и проектирования мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдения требований охраны труда	Владеет навыками и методами расчета и проектирования мероприятий по обеспечению безопасности на строительной площадке, соблюдения требований охраны труда

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» и имеющая доступ в электронную информационно-образовательную среду
2	Учебная аудитория для проведения лекционных и практических занятий, консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной работы	Специализированная мебель, портативный мультимедийный комплекс, экран, ноутбук
3	Кабинет дипломного проектирования кафедры БЖД	Специализированная мебель, компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет»

6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

№	Перечень лицензионного программного обеспечения.	Реквизиты подтверждающего документа
1.	Microsoft Windows 10 Корпоративная	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633 Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023. Договор поставки ПО 0326100004117000038-0003147-01 от 06.10.2017
2.	Microsoft Office Professional Plus 2016	Соглашение Microsoft Open Value Subscription V6328633 Соглашение действительно с 02.10.2017 по 31.10.2023.
3.	Kaspersky Endpoint Security «Стандартный Russian Edition»	Сублицензионный договор №102 от 24.05.2018. Срок действия лицензии до 19.08.2020 Гражданско-правовой Договор (Контракт) №27782 «Поставка продления права пользования (лицензии) Kaspersky Endpoint Security от 03.06.2020. Срок действия лицензии 19.08.2022 г.
4.	GoogleChrome	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения
5.	MozillaFirefox	Свободно распространяемое ПО согласно условиям лицензионного соглашения

6.3. Перечень учебных изданий и учебно-методических материалов

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник – 5-е изд., перераб. и доп. / В.А. Девисилов. – М. : ФОРУМ, 2010. – 512 с.
2. Климова, Е. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] :

учеб.пособие для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность, профили - Безопасность технол. процессов и пр-в / Е. В. Климова, В. В. Калатоzi ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон.текстовые дан. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт.диск (DVD-ROM).

3. Савенко, П. П. Охрана труда / П. П. Савенко. - Москва : Лаборатория книги, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-504-00076-3

4. Охрана труда в строительстве : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО по специальности 270839 "Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции", ОП.14 "Охрана труда" и дополнительного профессионального образования / В. М. Минько, Н. В. Погожева. - Москва : Академия, 2012. - 206 с. : граф., рис., табл. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-7729-1

5. Охрана труда в строительстве : учеб. для студентов нач. проф. образования / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. - 8--е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 413 с. - (Начальное профессиональное образование) (Строительство). - ISBN 978-5-7695-8782-5

6.4. Перечень интернет ресурсов, профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <http://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

7. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2022/2023 учебный год

Протокол № 14 заседания кафедры от «22» мая 2022 г.

Заведующий кафедрой



подпись, ФИО

Директор института



подпись, ФИО