МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждено

В составе образовательной программы Учебно-методическим советом ВГТУ 28.04.2022г. протокол № 2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

УП. 04.01.

Учебная практика Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

(индекс по учебному плану)

(наименование)

Специальность: 08.02.01. Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Квалификация выпускника: техник

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022 г.

Программа актуализирована на заседании методического совета СПК <u>«20» 01 .2023 г.</u> Протокол N 5,

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «20» 01.2023г. Протокол № 5,

Председатель методического совета СПК Сергеева С.И.

(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК <u>«27» 01. 2023 г.</u> Протокол N_2 5.

Председатель педагогического совета СПК Дёгтев Д.Н.

Программа	дисциплины	разр	аботана	на	основе	феде	ерального
государственного	образовательн	ого с	тандарта	ПО	специаль	ности	среднего
профессиональног	о образования	08.02	2.01 C	Строі	ительство	и эксг	<u>ілуатация</u>
		(код)			(наи.	меновані	ıe)
зданий и сооруже	ний						
утвержденного при	иказом Минобр	энауки	г России о	ОТ	10.01.20 (дата утверз		
Организация-разра	аботчик: ВГТУ						
Разработчики:							
Хошимова Ф.Ф., 1	преподаватель (СПК					

(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность)

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩАЯ ХАР	AKT.	ЕРИСТИКА	ПРОГРАММЫ ПРА	АКТИКИ4
2	СТРУКТУРА	ИСС	ОДЕРЖАНИ!	Е ПРАКТИКИ	10
3	УСЛОВИЯ РЕ	ЕАЛИ	ІЗАЦИИ ПРО	ОГРАММЫ ПРАКТ	ГИКИ12
4	КОНТРОЛЬ	И	ОЦЕНКА	РЕЗУЛЬТАТОВ	ОСВОЕНИЯ
ПР	АКТИКИ				19

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Учебная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Планирование и организация практики на всех ее этапах должны обеспечивать: последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому; целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций; связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО.

Содержание всех этапов практики должно обеспечивать обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы поспециальности (профессии).

1.1 Место практики в структуре ППССЗ

Программа **учебной** практики является составной частью ППССЗ СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО, и относится к профессиональному циклу учебного плана, а именно:

ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

1.2 Цель и задачи практики

Целью **учебной** практики

является:

комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование

профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Задачами практики являются: сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с: выполнением технологических процессов на объекте капитального строительства.

1.3. Количество часов на освоение программы практики:

Программа рассчитана на прохождение обучающимися учебной

практики в объеме 36 часов. Из них за счет часов вариативной части – 0 часов.

1.4. Вид, способы и формы проведения практики (в том числе в форме практической подготовки).

Вид практики: учебная практика.

Способы проведения практики: стационарная.

Формы проведения практики: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

1.5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Общие компетенции:

Индекс	Наименование	Показатели освоения компетенции (знания,	
индекс	компетенции	умения)	
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и	

		проблем в профессиональном и/или
		социальном контексте; алгоритмы
		выполнения работ в профессиональной и
		смежных областях; методы работы в
		профессиональной и смежных сферах;
		структуру плана для решения задач; порядок
		оценки результатов решения задач
		профессиональной деятельности
		Умения: определять задачи для поиска
		информации; определять необходимые
	Осуществлять	источники информации; планировать
	поиск, анализ и	процесс поиска; структурировать
	интерпретацию	получаемую информацию; выделять
	информации,	наиболее значимое в перечне информации;
OK 02.	необходимой для	оценивать практическую значимость
		результатов поиска; оформлять результаты
	выполнения задач	поиска
	профессиональной	Знания: Особенности поиска и анализа
	деятельности;	информации при выполнении
		профессиональных задач
	Работать в	Умения:организовывать работу коллектива и
	коллективе и	команды; взаимодействоватьс коллегами,
	команде, эффективно	руководством, клиентами в ходе профессиональной
	взаимодействовать с	деятельности
OK 04.	коллегами,	делгельности
	руководством,	Знания:психологические основы
	клиентами	деятельности коллектива,
		психологические особенности
		личности; основы проектной
		деятельности
		Умения: понимать общий смысл четко
		произнесенных высказываний на известные
		темы (профессиональные и бытовые),
		понимать тексты на базовые
		профессиональные темы; участвовать в
		диалогах на знакомые общие и
		профессиональные темы; строить простые
		высказывания о себе и о своей
	Пользоваться	профессиональной деятельности; кратко
	профессиональной	обосновывать и объяснить свои действия
010.10	документацией на	(текущие и планируемые); писать простые
OK 10.	государственном и иностранном языках;	связные сообщения на знакомые или
		интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и
		сложных предложений на профессиональные
		темы; основные общеупотребительные
		глаголы (бытовая и профессиональная
		лексика); лексический минимум,
		относящийся к описанию предметов, средств
		и процессов профессиональной
		деятельности; особенности произношения;
		правила чтения текстов профессиональной
		направленности
	1	направленности

Перечень профессиональных компетенций:

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Организация	ПК 4.1.	Практический опыт: проведения работ по
видов работ при	Организовывать работу по	санитарному содержанию общего
эксплуатации и	технической эксплуатации	имущества и придомовой территории
реконструкции	зданий и сооружений	Умения: оперативно реагировать на
строительных		устранение аварийных ситуаций;
объектов		организовывать внедрение передовых
		методов и приемов труда; определять
		необходимые виды и объемы работ для
		восстановления эксплуатационных
		свойств элементов внешнего
		благоустройства; подготавливать
		документы, относящиеся к
		организации проведения и приемки работ
		по содержанию и благоустройству
		Знания: правила и нормы технической
		эксплуатации жилищного фонда;
		обязательные для соблюдения стандарты и
		нормативы предоставления жилищно-
		коммунальных услуг; основной порядок
		производственно-
		хозяйственной деятельности при
	ПК 4.2. Ре	осуществлении технической эксплуатации
	ПК 4.2. Выполнять	Практический опыт: разработки перечня
	мероприятия по	(описи) работ по текущему ремонту;
	технической эксплуатации	проведения текущего ремонта; участия в
	конструкций и инженерного	проведении капитального ремонта;
	оборудования зданий	контроля качества ремонтных работ

Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; составлять дефектную ведомость на ремонт объекта по отдельным наименованиям работ на основе выявленных неисправностей элементов здания; составлять планыграфики проведения различных видов работ текущего ремонта; организовывать взаимодействие между всеми субъектами капитального ремонта; проверять и оценивать проектно-сметную документацию на капитальный ремонт, порядок ее согласования; составлять техническое задание для конкурсного отбора подрядчиков; планировать все виды капитального ремонта и другие ремонтно-реконструктивные мероприятия; осуществлять контроль качества проведения строительных работ на всех этапах; определять необходимые виды и объемы ремонтно-строительных работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов объектов; оценивать и анализировать результаты проведения текущего ремонта; подготавливать документы, относящиеся к организации проведения и приемки работ по ремонту.

Знания: основные методы усиления конструкций; организацию и планирование текущего ремонта общего имущества многоквартирного дома; нормативы продолжительности текущего ремонта; перечень работ, относящихся к текущему ремонту; периодичность работ текущего ремонта; оценку качества ремонтно-строительных работ; методы и технологию проведения ремонтных работ

ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых

Практический опыт: проведения технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации

зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий Умения: проводить постоянный анализ технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования; проверять техническое состояние конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания; пользоваться современным диагностическим оборудованием для выявления скрытых дефектов

Знания: методы визуального и инструментального обследования; правила техники безопасности при проведении обследований технического состояния элементов зданий; положение по техническому обследованию жилых зданий

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий

Практический опыт: контроля санитарного содержания общего имущества и придомовой территории; оценки физического износа и контроле технического состояния конструктивных элементов и систем инженерного оборудования

Умения: владеть методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки; владеть методами инструментального обследования технического состояния жилых зданий; использовать инструментальный контроль технического состояния конструкций и инженерного оборудования для выявления неисправностей и причин их появления, а также для уточнения объемов работ по текущему ремонту и общей оценки технического состояния здания;

Знания: правила и методы оценки физического износа конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования жилых зданий.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание практики

Планируемые результаты	Виды работ	Номер задания по практике	Наименование лаборатории, необходимое оборудование	Количество часов
1	2	3	4	5
УП 04.01 УЧЕБЬ	НАЯ ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИЯ ВИДОВ РАБОТ ПРИ ЭКСПЛУА	ТАЦИИ И РЕК	ОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ	ОБЪЕКТОВ
	Проведение инструктажа, получение индивидуального задания. Основные понятия.		учебные аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе текущего контроля и промежуточной аттестации	6
	Сбор данных о жилом доме и его характеристика. Выполнение чертежей в программе AutoCad. Подготовка строительной площадки - создание геодезической основы строительной площадки.	Задание 1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, гекущего контроля и промежуточной	
	Обследование жилого дома, экспертиза и оценка его состояния.	Задание 2	аттестации. Комплект учебной мебели: — рабочее место преподавателя	
	Инженерные сети и оборудование территорий стройплощадок и зданий жилого дома.	Задание 3	(стол, стул); – рабочие места обучающихся (столы, стулья) на 26 человек.	6
	Анализ и оценка текущего и технического состояния жилого дома. Определение фактического и планируемогофизического износа помещения. Техническое обследование здания.	Задание 4	Переносное техническое оборудование: — проектор; — экран;	6
	Разработка мероприятий по СМР.	Задание 5	переносной компьютер. Компьютерный класс	6

Организация строительно-монтажных, ремонтных и работы по реконструкции жилого дома. Заполнение дневника по учебной практике. Описания проведённых работ для улучшения ТЭП и состояния здания. Комплект учебной мебели: — рабочее место преподавателя (стол., стул.); — рабочие места обучающихся (столы, стулья) на 22 человек. Оборудование: — Персональные компьютеры с установленным ПО, подключенные к сети Интернет — 22 шт. Программное обеспечение: — ОС Windows 7 Pro; — Microsoft Office Standart 2007.		Организация подготовительных работ на строительной площадке жилого дома.	Задание 6	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и	6
]	по реконструкции жилого дома. Заполнение дневника по учебной практике. Описания	Задание 7	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Комплект учебной мебели: рабочее место преподавателя (стол, стул); рабочие места обучающихся (столы, стулья) на 22 человек. Оборудование: Персональные компьютеры с установленным ПО, подключенные к сети Интернет – 22 шт. Программное обеспечение: ОС Windows 7 Pro;	6

2.2 Перечень заданий по учебной практике

Организационное занятие. Проведение организационного собрания и ознакомление студентов с целью задачами практики, с руководителем практики. Ознакомление со сроками прохождения практики, видами текущего контроля и формой итоговой аттестации. Проведение инструктажа по соблюдению требований по охране труда и пожарной безопасности в период прохождения практики.

Номер	Задания для выполнения			
задания				
1.	Изучение нормативных документов, выявление проблем, общий анализ состояния здания			
2.	Проверка технического состояния конструктивных элементов, элементов отделки внутренних и наружных поверхностей и систем инженерного оборудования общего имущества жилого здания.			
3.	Владение методологией визуального осмотра конструктивных элементов и систем инженерного оборудования, выявления признаков повреждений и их количественной оценки.			
4.	Определение необходимых видов и объемов работ для восстановления эксплуатационных свойств элементов внешнего благоустройства			
5.	Планировка всех видов капитального ремонта и других ремонтнореконструктивных мероприятий			
6.	Оценка и анализ результатов проведения текущего ремонта			
7.	Проведение технических осмотров общего имущества (конструкций и инженерного оборудования) и подготовки к сезонной эксплуатации			
8.	Проведение постоянного анализа технического состояния инженерных элементов и систем инженерного оборудования			

Итоговое занятие. Проведение итогового занятия. Проведение дифференцированного зачета по учебной практике.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к базам практики:

Требования к материально-техническому обеспечению программы практики, место проведения и сроки, согласно УП и КУГ.

Место прохождения практики должно соответствовать действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, противопожарным правилам и нормам охраны здоровья обучающихся. В период практики используются:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специальной мебелью для обучающихся и преподавателя, оборудованная техническими средствами обучения: компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедиа-проектором, экраном, наборами демонстрационного оборудования;
- аудитория для проведения лекционных занятий организационного собрания по практике и для сдачи отчетов по практике;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Компьютерный класс Комплект учебной мебели:
 - рабочее место преподавателя (стол, стул);
 - рабочие места обучающихся (столы, стулья)

Оборудование:

- Персональные компьютеры с установленным ПО, подключенные к сети
 Интернет.
- 3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения программы практики.

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. Баландина, И.В. Основы материаловедения. Отделочные работы:

учебник для СПО / И.В. Баландина. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ИЦ «Академия», 2016. - 304c.

- 2. Гончаров, А.А. Технология возведения зданий инженерных сооружений: учебник для СПО/ А.А. Гончаров. М.: Кнорус, 2017. 272с.
- 3. Ивилян, И.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Практикум: учебное пособие для СПО/ И.А. Ивилян. 4-е изд. М.: ИЦ «Академия», 2017. 256с.
- 4. Максимова, М.В. Учет и контроль технологических процессов в строительстве: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования/ М.В. Максимова, Т.И. Слепкова. М.: Издательский центр «Академия», 2017.
 - -330c.
- 5. Кровельные работы: учебное пособие / А.И. Долгих, С.Л. Долгих.- М.:Альфа-М : ИНФРА-М, 2016.- 304с
- 6. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник

/С.Д. Сокова. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 208 с.

- 7. Петрова, И.В. Основы технологии отделочных строительных работ: учебник/И.В. Петрова. 2-е изд., стер. ИЦ «Академия», 2018. 192с.
- 8. Прекрасная, Е.П. Технология малярных работ: учебник/ Е.П. Прекрасная. –М.: ИЦ «Академия», 2017. 320с.
- 9. Проектно-сметное дело: Учебное пособие / Гаврилов Д.А. М.: Альфа-М,НИЦ ИНФРА-М, 2018. 352 с
- 10. Соколов, Г.К. Технология и организация строительства: учебник для студ. учреждений среднего профессионального образования/ Г.К. Соколов. 13-е изд., стер. М.:Издательский центр «Академия», 2017. 528с.
 - 3.2.1. Нормативно-технически документы:
 - 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации ФЗ N 190 от

- 29.12.2004 (сизменениями на 31 декабря 2017 года)
- 2. Безопасность труда в строительстве. Часть 1.Общие положения: СНиП12.03.2001
- 3. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство:СНиП 12.04.2002
- 4. Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки:ФЕР 2017
- 5. Государственные элементные сметные нормы на строительные испециальные строительные работы: ГЭСН 2017
- 6. Гигиенические требования к организации строительного производства истроительных работ: СанПиН 2.2.3.1384-03
 - 7. Грунты. Классификация: ГОСТ 25100-2011
- 8. Здания жилые многоквартирные: СП 54.13330.2016. Актуализированнаяредакция СНиП 31-01-2003.
- 9. Изоляционные и отделочные покрытия: СП 71.13330.2017. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
- 10. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общиеправила производства работ: СП 11-105-97
- 11. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения: СП 47.13330.2016. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96
- 12. Методика определения стоимости строительства продукции на территории Российской Федерации: МДС 81-35.2004
- 13. Методические рекомендации по определению размера средств на оплатутруда в договорных ценах и сметах на строительство и оплате труда работников строительно-монтажных и ремонтно-строительных организаций: МДС 83-1.99
- 14. Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве : МДС 81-33.2004
 - 15. Методические указания по определению величины сметной прибыли

встроительстве: МДС 81-25.2001

- 16. Методические указания по разработке сметных норм и расценок наэксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств: МДС 81-3.99
- 17. Механизация строительства. Эксплуатация башенных кранов в стесненныхусловиях: МДС 12-19.2004
- 18. Несущие и ограждающие конструкции: СП 70.13330.2012. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменением N 1)
- 19. Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документациипо учету работ в капитальном строительстве и ремонтностроительных работ: Постановление Госкомстата РФ от 11.11.1999 n 100
 - 20. Основания зданий и сооружений: СП 22.13330.2016.
- 21. Основные требования к проектной и рабочей документации: ГОСТ Р 21.1101-2013. СПДС
- 22. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства: РД-11-05-2007
 - 23. Правила выполнения измерений. Общие положения: ГОСТ 26433.0-85
- 24. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений: ГОСТ 26433.2-94
- 25. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления: ГОСТ 26433.1-89
- 26. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданский объектов: ГОСТ 21.508 93 СПДС
- 27. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений: СП 13-102-2003
- 28. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения: СП 68.13330.2011. СНиП 3.01.04-87
 - 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. Зорина, М.А. Разработка технологических карт. [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / М.А. Зорина. Электрон. текстовые данные. Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. —48 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20508.html
- 2. Кашкинбаев, И.З. Организация строительного производства. [Электронныйресурс]: методическая разработка / И.З. Кашкинбаев, Т.И. Кашкинбаев. Электрон. текстовые данные. Алматы: Нур-Принт, Казахский национальный технический университет имени К. И. Сатпаева, 2016. 50 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69153.html
- 3. Лебедев, В.М. Технология строительного производства. [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Лебедев, Е.С. Глаголев. Электрон. текстовые данные. —Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова,ЭБС АСВ, 2015. 350 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66685.html
- 4. Николенко, Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. Часть 2.[Электронный ресурс].учебное пособие / Ю.В. Николенко. Электрон. текстовые данные.
- М.: Российский университет дружбы народов, 2010. 188 с.— Режим доступа:http://www.iprbookshop.ru/11447.html
- 5. Радионенко, В.П. Технологические процессы в строительстве. [Электронный ресурс]: курс лекций / В.П. Радионенко. Электрон. текстовые данные. Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.
 - 251 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30851.html
- 6. Стаценко, А.С. Технология каменных работ в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Стаценко. Электрон. текстовые данные. Минск: Высшая школа, 2010. 255 с. —[Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20150
 - 7. Федеральная государственная информационная система

ценообразования в строительстве—[Электронный ресурс]— Режим доступа: https://fgiscs.minstroyrf.ru/

8. Юдина, А.Ф. Технология строительного производства в задачах и примерах. Производство монтажных работ [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Юдина, В.Д. Лихачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74387

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.

По результатам практики руководителями практики от ВГТУ (структурного подразделения) формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики (Приложение №1), который должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями и подписан непосредственным руководителем практики от СПК ВГТУ. По результатам практики обучающимся составляется отчет в соответствии с установленной формой, который сдается руководителю практики от ВГТУ одновременно с дневником по практике.

Форма отчета по практике определяется рекомендациями (методические указания)по составлению отчёта по практике (Приложение №1). Содержание отчета определяется программой практики и индивидуальным заданием (Приложение №1). Отчеты рассматриваются руководителями практикиот СПК ВГТУ.

Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами.

Практика завершается дифференцированным зачетом при условии положительного аттестационного листа по практике, подписанного руководителями практики от СПК ВГТУ об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики СПК ВГТУ на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

По учебной практике профессионального модуля ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов

Название практики <u>Учебная практика «Организация видов работ при</u> эксплуатации и реконструкции строительных объектов»

Содержание заданий Дата выполнения

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Задание принято к испол	нению: Обучающийся	
		(подпись)
Руководитель практики от СПК		
	(подпись, дата)	(И.О.Фамилия, должность)
Руководитель практики От организации		
	(подпись, дата)	(И О Фамилия, должность)

Разработчики:	
ВГТУ, преподаватель СПК Ф.Ф. Хошимова	
Руководитель образовательной программы	
61 0	
ВГТУ, преподаватель СПК Ю.В. Макушина	
OF RHWYEHHOU O	
Эксперт диремор 000 ванине просим вория	1 H.B
(место работы)	4.0)
OHI BOPOHEW *	
	М.П.
opr	анизации