## Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования

### Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал ФГБОУ ВО Донской ГАУ

УТВЕ	еРЖДА.	Ю
Декан факул	іьтета	ИМФ
А.В. Федоря	ян	
" "	24 г	

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практики Б2.В.01(П) Производственная технологическая

(производственно-технологическая )практика

Направление(я) 35.03.11 Гидромелиорация

Направленность (и) Строительство, реконструкция и эксплуатация

инженерных систем водоснабжения

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Факультет Инженерно-мелиоративный факультет

Кафедра Водоснабжение и использование водных ресурсов

Учебный план **2023 35.03.11viv.plx** 

35.03.11 Гидромелиорация

ФГОС ВО (3++) Федеральный государственный образовательный стандарт

направления высшего образования - бакалавриат по направлению

подготовки 35.03.11 Гидромелиорация (приказ Минобрнауки

России от 17.08.2020 г. № 1049)

Общая 216 / 6 ЗЕТ

трудоемкость

Разработчик (и): канд. тех. наук, доцент, Картузова

Татьяна Дмитриевна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Водоснабжение и использование

водных ресурсов

Заведующий кафедрой Гурин Константин Георгиевич

Дата утверждения плана уч. советом от 31.01.2024 протокол № 5.

Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 26.06.2024 протокол № 10

# 1. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

**63ET** 

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

в том числе: зачет с оценкой 6 семестр

 аудиторные занятия
 1

 самостоятельная работа
 215

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)			Итого
Недель				
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Практические	1	1	1	1
В том числе в форме практ.подготовки	215	215	215	215
Итого ауд.	1	1	1	1
Контактная работа	1	1	1	1
Сам. работа	215	215	215	215
Итого	216	216	216	216

Вид практики: Производственная

Тип практики:

Форма проведения практики: нет Способ(ы) проведения нет

Форма(ы) отчётности по

практике:

# 2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

2.1 Формирование и закрепление компетенций согласно учебному плану.

	3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
1	икл (раздел) ОП: Б2.В
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Безопасность жизнедеятельности
3.1.2	Водохозяйственные системы и водопользование
3.1.3	Гидравлика
	Гидрология
	Инженерные конструкции
	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования
	Водное, земельное и экологическое право
3.1.8	Гидрогеология и основы геологии
	Гидрометрия
	Климатология и метеорология
1	Компьютерная графика в профессиональной деятельности
	Почвоведение
	Сопротивление материалов
	Учебная изыскательская практика по гидрометрии
3.1.15	Учебная ознакомительная практика по почвоведению и геологии
3.1.16	Экономика водного хозяйства
	Геоинформационные системы
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Педагогика и психология саморазвития
	Правоведение
	Строительные материалы
	Теоретическая механика
	Введение в информационные технологии
	Геодезия
	Инженерная графика
	Математика
	Обучение навыкам здорового образа жизни и охраны труда
	Учебная изыскательская практика по геодезии
	Физика
	Философия
	Информатика
	Химия
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
	Водоотведение и очистка сточных вод
	Водоснабжение и обводнение территорий
3.2.3	Восстановление водных объектов
3.2.4	1, 1
3.2.5	Насосные станции водоснабжения и водоотведения
3.2.6	Оценка воздействия на окружающую среду
3.2.7	Санитарно-техническое оборудование зданий и сельскохозяйственных объектов
3.2.8	Строительство и эксплуатация систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения
3.2.9	Улучшение качества подземных вод
3.2.10	Эксплуатация и ремонт скважин
3.2.11	Водозаборные сооружения поверхностных и подземных вод
3.2.12	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
	Основы инженерного творчества
	* *

3.2.14	Производственная практика - научно-исследовательская работа (НИР)
3.2.15	Производственная преддипломная эксплуатационная практика
3.2.16	Технология улучшения качества природных вод
3.2.17	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений природообустройства и водопользования
3.2.18	Восстановление водных объектов

#### 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### ПК-1: Способен управлять процессом эксплуатации станции водоподготовки

- ПК-1.1 : Знает прогрессивное технологическое и вспомогательное оборудование, средства автоматизации и механизации, обеспечивающие повышение качества очистки воды, перспективы технического и технологического развития деятельности, связанной с водоподготовкой
- ПК-1.2 : Знает основы экономики, организации труда, производства и управления, основы природоохранного законодательства
- ПК-1.3: Умеет руководить локализацией и ликвидацией аварийных ситуаций в системах водоподготовки, осуществлять творческий поиск решения проблем, возникающих в процессе организации эксплуатации станции водоочистки
- ПК-1.4 : Владеет навыками организации работ по техническому обслуживанию и ремонту технологического и вспомогательного оборудования станции водоподготовки согласно утвержденным планам и графикам
- ПК-1.5: Владеет навыками контроля соблюдения оптимальных режимов реагентной обработки воды, работы сооружений, оборудования и систем станции с целью доведения качества воды до нормативных требований

#### ПК-2: Способен управлять процессом эксплуатации насосной станции водопровода

- ПК-2.1 : Знает трудовые функции в осуществлении работ по эксплуатации сооружений и оборудования насосной станции водопровода
- ПК-2.2 : Знает нормы времени на проведение технического обслуживания и ремонта оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосных станций водопровода
- ПК-2.3 : Умеет выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску
- ПК-2.4: Умеет обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, а также правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений, контролировать учет рабочего времени, оформление табеля рабочих насосной станции водопровода
- ПК-2.5: Умеет обеспечивать внедрение передовых методов и приемов труда, использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ПК-2.6: Владеет навыками организации работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования, инженерных систем, зданий и сооружений насосной станции водопровода согласно планам и графикам
- ПК-2.7 : Владеет навыками организации деятельности структурного подразделения при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций
- ПК-2.8: Владеет навыками организации работ по внедрению прогрессивной техники и технологии, обеспечивающих сокращение затрат труда, энергетических затрат, улучшению использования технологического и вспомогательного оборудования, производственных площадей, повышению качества питьевой воды, контроля комплектования рабочих мест современным оборудованием, инструментами, оснасткой и оргтехникой

#### ПК-3: Способен управлять процессом эксплуатации водозаборных сооружений

- ПК-3.1 : Знает трудовые функции в осуществление работ по эксплуатации водозаборных сооружений и оборудования
- ПК-3.2: Умеет обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, а также правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений
- ПК-3.3: Умеет руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску, осуществлять проверку качества производства работ по техническому обслуживанию и ремонту водозаборных сооружений, организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
- ПК-3.4: Владеет навыками организации проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования и сооружений водозаборной станции согласно утвержденным планам и графикам
- ПК-3.5 : Владеет навыками контроля соблюдения на территории водозаборов требований по экологической и санитарной безопасности
- ПК-4 : Способен организовывать ремонтно-эксплуатационные работы и работы по уходу за мелиоративными системами, контроль рационального использования водных ресурсов на мелиоративных системах

- ПК-4.1: Знает основные задачи службы эксплуатации мелиоративных систем, технические средства эксплуатации
- ПК-4.10: Владеет навыками разработки мероприятий по техническому совершенствованию мелиоративных систем
- ПК-4.2 : Знает конструктивные особенности и эксплуатационные данные мелиоративной сети
- ПК-4.3 : Знает организацию водораспределения на мелиоративной системе, устройства и правила эксплуатации контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации
- ПК-4.4: Умеет выполнять необходимые инженерные расчёты, оформлять отчётную техническую документацию
- ПК-4.5: Умеет выполнять расчеты водопотребления сельскохозяйственных культур
- ПК-4.6: Умеет использовать необходимые методики расчета планов водопользования на оросительных системах и планов регулирования водного режима осущаемых земель
- ПК-4.7: Умеет оценивать и анализировать эффективность использования водных ресурсов
- ПК-4.8: Владеет навыками организации строительного контроля за выполнением ремонтных работ, работ по реконструкции, строительству, их приемки
- ПК-4.9: Владеет навыками составления оперативных (декадных) прогнозов водопотребления с учетом состава и требований сельскохозяйственных растений и состояния мелиорируемых земель
- ПК-5: Способен управлять процессом эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения
- ПК-5.1: Знает трудовые функции в осуществлении работ по эксплуатации сетей водоснабжения и водоотведения, сооружений и оборудования
- ПК-5.2 : Знает нормы времени на проведение технического обслуживания и ремонта оборудования, инженерных систем сетей водоснабжения и водоотведения
- ПК-5.3 : Умеет выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, руководить сложными и опасными работами при обслуживании и ремонте сетей водоснабжения и водоотведения
- ПК-5.4: Умеет обеспечивать рациональное расходование материалов, топлива, электроэнергии, а также правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений, контролировать учет рабочего времени
- ПК-5.5: Умеет обеспечивать внедрение передовых методов и приемов труда, использовать информационнокоммуникационные технологии при техническом обслуживании и ремонте сетей водоснабжения и водоотведения
- ПК-5.6 : Владеет навыками организации работ по техническому обслуживанию и ремонту сетей водоснабжения и водоотведения согласно планам и графикам
- ПК-5.7: Владеет навыками организации деятельности структурного подразделения при ликвидации аварийных ситуаций на сетях водоснабжения и водоотведения
- ПК-6: Способен организовывать и управлять технологическим процессом строительства сооружений систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения
- ПК-6.1: Знает технологию строительства, ремонта и реконструкции основных сооружений систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения
- ПК-6.2 : Знает методы контроля качества строительно-монтажных и ремонтно-восстановительных работ на системах сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения
- ПК-6.3: Знает задачи, перспективы и направления совершенствования строительного производства применительно к системам сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения, положения водного и земельного законодательства и правил охраны природных ресурсов
- ПК-6.4 : Умеет решать задачи организационно-технологического проектирования на объектах природо-обустройства и водопользования, контроля качества работ
- ПК-6.5: Умеет решать конкретные организационно-технологические и организационно-управленческие задачи с учетом требования охраны труда, окружающей среды, техники безопасности и ресурсосбережения
- ПК-6.6: Умеет осваивать и внедрять достижения научно-технического прогресса, передового опыта и инновационных технологий в строительстве
- ПК-6.7: Владеет навыками расчёта объемов работ, подбора комплектов строительных машин, составления организационно-технологической документации, организации строительной площадки, соблюдения технологической дисциплины при строительстве и эксплуатации объектов профессиональной деятельности

ПК-6.8: Владеет навыками определения перечня и объёмов работ по сооружениям систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения, формирования комплектов машин для производства работ, разработки организационно-технологической документации на строительство, ремонт и реконструкцию систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения

ПК-6.9: Знает организацию строительного производства и технологию строительных процессов на системах сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения

# **ПК-8**: Способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива

- ПК-8.1: Знает основы проведения измерений и наблюдений, требования стандартов к измерениям и наблюдениям
- ПК-8.2: Умеет проводить измерения и наблюдения с учетом требований стандартов
- ПК-8.3: Владеет навыками обработки и представления экспериментальных данных
- ПК-9: Способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать данные
- ПК-9.1 : Знает основные понятия научных исследований и методологии, этапы проведения научных исследований
- ПК-9.2 : Умеет выбирать и реализовывать методы ведения научных исследований в профессиональной области, анализировать и обобщать результаты исследований, доводить их до практической реализации
- ПК-9.3: Владеет навыками обработки, анализа и обобщения результатов исследования
- УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- УК-1.1: Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи
- УК-1.2: Находит, критически анализирует и выбирает информацию, необходимую для решения поставленной задачи
- УК-1.3: Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски
- УК-1.4 : Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности
- УК-1.5: Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи
- УК-8: 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
- УК-8.1: Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте
- УК-8.2: Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
- УК-8.3 : Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте
- УК-8.4 : Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

	5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ							
Код	Наименование разделов и Семестр / Часов Индикаторы Литература Интеракт. Примеча							
занятия	тем /вид занятия/	тем /вид занятия/ Курс						
	Раздел 1. Подготовительные							
	работы							

				1	1	1	
1.1	Проведение организационного	6	1	УК-1.1 УК-	Л2.1 Л2.2	0	Допуск.
	собрания студентов с			1.2 УК-1.3	Л2.3 Л2.4		Протокол по
	руководителями практики от			УК-1.4 УК-	91 92 93 94		технике
	института. Инструктаж по			1.5 ПК-8.1	<b>95 96 97 98</b>		безопасности.
					33 30 37 30		
	технике безопасности. Выдача			ПК-8.2 ПК-			Опрос
	индивидуального задания на			8.3 ПК-9.1			
	практику. /Пр/			ПК-9.2 ПК-			
				9.3 ПК-1.1			
				ПК-1.2 ПК-			
				1.3 ПК-1.4			
				ПК-1.5 ПК-			
				2.1 ПК-2.2			
				ПК-2.3 ПК-			
				2.4 ПК-2.5			
				ПК-2.6 ПК-			
				2.7 ПК-2.8			
				ПК-3.1 ПК-			
				3.2 ПК-3.3			
				ПК-3.4 ПК-			
				3.5 ПК-4.1			
				ПК-4.2 ПК-			
				4.3 ПК-4.4			
				ПК-4.5 ПК-			
				4.6 ПК-4.7			
				ПК-5.1 ПК-			
				5.2 ПК-5.4			
				ПК-5.5 ПК-			
				5.6 ПК-5.7			
				ПК-6.1 ПК-			
				6.2 ПК-6.3			
				ПК-6.4 ПК-			
				6.5 ПК-6.6			
	Раздел 2. Подготовительный						
	этап						
	FIAII		1				
	T .	-		****	T0 :	^	_
2.1	. Прибытие к месту прохождения	6	6	УК-1.1 УК-	Л2.1 Л2.2	0	Заполнение
2.1		6	6		Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.1	практики. Инструктаж по	6	6	1.2 УК-1.3	Л2.3 Л2.4	0	журнала по
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности.	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1	Л2.3 Л2.4	0	журнала по
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации.	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков;	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков;	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 IIK-8.1 IIK-8.2 IIK- 8.3 IIK-9.1 IIK-9.2 IIK- 9.3 IIK-1.1 IIK-1.2 IIK- 1.3 IIK-1.4 IIK-1.5 IIK- 2.1 IIK-2.2	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.6 ПК-2.6 ПК-2.6 ПК-2.6 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.1 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.1 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.7	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 IIK-8.1 IIK-8.2 IIK- 8.3 IIK-9.1 IIK-9.2 IIK- 9.3 IIK-1.1 IIK-1.2 IIK- 1.3 IIK-1.4 IIK-1.5 IIK- 2.1 IIK-2.2 IIK-2.3 IIK- 2.4 IIK-2.5 IIK-2.6 IIK- 2.7 IIK-2.8 IIK-3.1 IIK- 3.2 IIK-3.3 IIK-3.4 IIK- 3.5 IIK-4.1 IIK-4.2 IIK- 4.3 IIK-4.4 IIK-4.5 IIK- 4.6 IIK-4.7 IIK-5.1 IIK-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.4 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.3 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.5 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.5	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-3.4 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.3 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.5 ПК	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.1 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.5 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-5.1 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.1 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.5 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник
2.1	практики. Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с руководителем практики от организации. Знакомство с организацией (структурная схема; число участков; количество бригад)	6	6	1.2 YK-1.3 YK-1.4 YK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.5 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-5.1 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	журнала по ТБ. Дневник

	T					_	
3.1	Изучение документации	6	4	УК-1.1 УК-	Л2.1 Л2.2	0	Собеседовани
	объектов (фактическое			1.2 УК-1.3	Л2.3 Л2.4		е, дневник,
	состояние на текущий момент;			УК-1.4 УК-	91 92 93 94		отчёт
	график производства работ; мощ			1.5 ПК-8.1	<b>95 96 97 98</b>		
	- ность организации; годовая			ПК-8.2 ПК-			
	выработка и выработка на			8.3 ПК-9.1			
	одного ра- бочего в рублях;			ПК-9.2 ПК-			
	годовые объёмы работ;			9.3 ПК-1.1			
	обеспеченность органи- зации			ПК-1.2 ПК-			
	строительными или другими			1.3 ПК-1.4			
	материалами, порядок их по-			ПК-1.5 ПК-			
	лучения, доставки и т.д.)			2.1 ПК-2.2			
	/Cp/			ПК-2.3 ПК-			
				2.4 ПК-2.5			
				ПК-2.6 ПК-			
				2.7 ПК-2.8			
				ПК-3.1 ПК-			
				3.2 ПК-3.3			
				ПК-3.4 ПК-			
				3.5 ПК-4.1			
				ПК-4.2 ПК-			
				4.3 ПК-4.4			
				ПК-4.5 ПК-			
				4.6 ПК-4.7			
				ПК-5.1 ПК-			
				5.2 ΠK-5.4			
				ПК-5.5 ПК-			
				5.6 ПК-5.7			
				ПК-6.1 ПК-			
				6.2 ПК-6.3			
				ПК-6.4 ПК-			
				6.5 ПК-6.6			
3.2	Изучение документации по	6	6	УК-1.1 УК-	Л2.1 Л2.2	0	Собеседовани
3.2	Изучение документации по объекту, где проходит практика	6	6	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3	Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	Собеседовани е, дневник,
3.2		6	6			0	1
3.2	объекту, где проходит практика	6	6	1.2 УК-1.3	Л2.3 Л2.4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи,	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание	6	6	1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора,	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, фи-	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе,	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.1 ПК-4.2 ПК-4.	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПК-8.2 ПК-8.2 ПК-8.2 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-9.2 ПК-1.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-4.	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.1 ПК-3.4 ПК-3.4 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-4.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПК-8.2 ПК-8.2 ПК-8.2 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-9.2 ПК-1.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-4.	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПК-8.2 ПК-8.2 ПК-8.2 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-9.2 ПК-1.3 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.6 ПК-4.7	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK- 1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПK-8.1 ПK-8.2 ПК-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.3 ПК-2.3 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.1 ПК-5.5 ПК-5.	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПK-8.2 ПK-8.2 ПK-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.3 ПК-2.3 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-2.1 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПK-8.2 ПK-8.2 ПK-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.4 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК-	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,
3.2	объекту, где проходит практика (сметы, рабочие чертежи, типовые проекты, проекты производства работ, журналы производства работ, журналы производства работ, акты на скрытые работы, технологические схемы и расчёты, учётные материалы по работе бригад, акты на списание материалов, отчёты материально ответ- ственных лиц, документы по оплате труда, договора, справки о выполненных объёмах работ, наличие лицензированных работ, бизнес договоров на индивидуальные объекты строительства, финансирование с участием госбюджета или на коммерческой основе, акты государственных приёмочных и рабочих комиссий)	6	6	1.2 VK-1.3 VK-1.4 VK-1.5 ПK-8.2 ПK-8.2 ПK-8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-4.5 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.1 ПК-5.5 ПК-5.6 ПК-5.7 ПК-5.1 ПК-6.2 ПК-6.3	Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	е, дневник,

		1			1		1
3.3	Изучение документации	6	2	УК-1.1 УК-	Л2.1 Л2.2	0	Собеседовани
	организации (подчинённость,			1.2 УК-1.3	Л2.3 Л2.4		е, дневник,
	производственные			УК-1.4 УК-	91 92 93 94		отчёт
	подразделения, взаимосвязи			1.5 ПК-8.1	<b>95 96 97 98</b>		
	между подразделениями,			ПК-8.2 ПК-			
	системы управления) /Ср/			8.3 ПК-9.1			
				ПК-9.2 ПК-			
				9.3 ПК-1.1			
				ПК-1.2 ПК-			
				1.3 ΠK-1.4			
				ПК-1.5 ПК-			
				2.1 ПК-2.2			
				ПК-2.3 ПК-			
				2.4 ПК-2.5			
				ПК-2.6 ПК-			
				2.7 ПК-2.8			
				ПК-3.1 ПК-			
				3.2 ПК-3.3			
				ПК-3.4 ПК-			
				3.5 ПК-4.1			
				ПК-4.2 ПК-			
				4.3 ПК-4.4			
				ПК-4.5 ПК-			
				4.6 ПК-4.7			
				ПК-5.1 ПК-			
				5.2 ΠK-5.4			
				ПК-5.5 ПК-			
				5.6 ПК-5.7			
				ПК-6.1 ПК-			
				6.2 ПК-6.3			
				ПК-6.4 ПК-			
				6.5 ПК-6.6			
3.4	Изучение документации по	6	6	УК-1.1 УК-	Л2.1 Л2.2	0	Собеседовани
	объекту, где проходит практика			1.2 УК-1.3	Л2.3 Л2.4		е, дневник,
	(состояние поверхностных вод,			УК-1.4 УК-	91 92 93 94		отчёт
	состояние дна и берегов			1.5 ПК-8.1	<b>95 96 97 98</b>		
	водоохранных зон, состояние			ПК-8.2 ПК-			
	подземных вод,			8.3 ПК-9.1			
	водохозяйственные системы в			ПК-9.2 ПК-			
	том числе ГТС, нормативные			9.3 ПК-1.1			
	требования к водному объекту,			ПК-1.2 ПК-			
	нормативно-правовые акты,			1.3 ΠK-1.4			
	схемы комплексного						
				ПК-1.5 ПК-			
	использования и охраны водных			2.1 ПК-2.2			
	ресурсов рек Российской			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5			
	ресурсов рек Российской			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами,			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК-			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-6.3			
	ресурсов рек Российской Федерации, Правила использования водных ресурсов водохранилищ, методы управления водными ресурсами, диспетчерский график водохранищ)			2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.6 ПК-4.7 ПК-5.1 ПК- 5.2 ПК-5.4 ПК-5.5 ПК- 5.6 ПК-5.7 ПК-6.1 ПК-			

3.5	Приступая к работе, студент вместе с техническим руководителем определяет производство разбивочных работ, когда и кем они выполняются, какие используются для этого документы, приборы и инструменты, как закрепляются разбивочные знаки на местности, как используются в дальнейшем схемы производства работ. //Ср/	6	176	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.5 ПК- 5.1 ПК- 6.1 ПК- 6.4 ПК- 6.5 ПК-6.3 ПК-6.4 ПК- 6.5 ПК-6.6	Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	Собеседовани е, дневник, отчёт
	Раздел 4. Заключительный						
4.1	Написание отчета /Ср/	6	15	УК-1.1 УК- 1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК- 1.5 ПК-8.1 ПК-8.2 ПК- 8.3 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 9.3 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК- 1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК- 2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК- 2.4 ПК-2.5 ПК-2.6 ПК- 2.7 ПК-2.8 ПК-3.1 ПК- 3.2 ПК-3.3 ПК-3.4 ПК- 3.5 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК- 4.3 ПК-4.4 ПК-4.5 ПК- 4.5 ПК- 5.1 ПК- 6.5 ПК- 6.4 ПК- 6.5 ПК- 6.6	Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	Защита отчета

VII: 2023 35.03.11viv.plx ctp. 11

#### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Типовые вопросы промежуточной аттестации по итогам освоения практики:

- 1. Состояние системы водоснабжения.
- 2. Состояние системы водоотведения.
- 3. Состояние подземных вод.
- 4. Водохозяйственные системы в том числе ГТС.
- 5. Водоисточник. Требования к нему.
- 6. Нормативные требования к водному объекту, нормативно-правовые акты.
- 7 Схемы водоснабжения и водоотведения
- 8. Правила эксплуатации основных сооружений водопровода.
- 9. Правила эксплуатации основных сооружений канализации.
- 10. Инженерно-геодезические изыскания на объекте.
- 11. Инженерно-геологические изыскания на объекте.
- 12. Почвенно-мелиоративные изыскания на объекте.
- 13. Инженерно-экологические изыскания на объекте.
- 14. Гидрологические изыскания на объекте.
- 15. Эксплуатация объекта.
- 16. Методы управления водными ресурсами.

#### 6.2. Требование к отчету

Требования к структуре и содержанию отчета:

Направление на практику.

Индивидуальное задание на практику.

График (план) проведения практики.

Содержание.

Введение содержит цель и задачи практики, конкретизированные к объекту и месту её прохождения – (1-2) страницы.

- 1. Характеристика производственной организации и объекта практики (3-4) страницы, (1-2) иллюстрации.
- 2. Основная часть содержит сведения о выполнении строительных, ремонтно-строительных или эксплуатационных (изыскательских) работ, делится на параграфы, может состоять из нескольких разделов с привязкой к конкретным объектам (10-15) страниц текста, (5-6) иллюстраций.
- 3. Заключение (оценка результатов прохождения производственной практики, предложения по её совершенствованию) (1-2) страницы.
- Приложения (3-5) страниц.

Список использованных источников информации.

#### 6.3. Процедура оценивания

Критерии определения сформированности компетенций на различных этапах их формирования:

- уровень сформированности компетенций пороговый: компетенция сформирована; демонстрируется недостаточный уровень самостоятельности практического навыка.
- уровень сформированности компетенций нормальный: компетенция сформирована; демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка.
- уровень сформированности компетенций высокий: компетенция сформирована; демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокая адаптивность практического навыка.

Поскольку практика ориентирована на формирование нескольких компетенций одновременно, итоговые критерии оценки сформированности компетенций составляются в два этапа.

- 1-й этап: определение критериев оценки отдельно по каждой формируемой компетенции. Заключается в определении критериев для оценивания каждой отдельно взятой компетенции на основе продемонстрированного обучаемым уровня самостоятельности в применении полученных в ходе изучения учебной дисциплины, знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.
- 2-й этап: определение сводных критериев для оценки уровня сформированности компетенций на основе комплексного подхода к уровню сформированности всех компетенций, обязательных к формированию в процессе изучения предмета. Заключается в определении подхода к оцениванию на основе ранее полученных данных о сформированности каждой компетенции, обязательной к выработке в процессе изучения предмета.

Положительная оценка, может выставляться и при не полной сформированности компетенций в ходе освоения программы, если их формирование предполагается продолжить на более поздних этапах обучения, в ходе изучения других учебных дисциплин (практик).

Сводная структура формирования оценки по практике:

1. Уровень сформированности компетенций «высокий». Оценка «отлично» или «зачтено». Оценка выставляется, если студент полностью выполнил план прохождения практики, осуществил подборку необходимых документов, умело анализирует полученный во время практики материал, глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач. Свободно отвечает на все вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание не только обязательной, но и монографической литературы, зарубежных источников.

TI: 2023 35.03.11viv.plx ctp. 12

2. Уровень сформированности компетенций «нормальный». Оценка «хорошо» или «зачтено». Оценка выставляется, если студент выполнил план прохождения практики, осуществил подборку необходимых документов, анализирует полученный во время практики материал, твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Отвечает на вопросы по существу. При написании отчета продемонстрировал хорошее знание литературы.

- 3. Уровень сформированности компетенций «пороговый». Оценка «удовлетворительно» или «зачтено». Оценка выставляется студенту, если он выполнил план прохождения практики, не в полном объеме осуществил подборку необходимых документов учреждения (организации, предприятия), недостаточно четко и правильно анализирует полученный во время практики материал, имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ. Отвечает на вопросы не по существу, оформил отчет о практике с недостатками.
- 4. Уровень сформированности компетенций «ниже порогового уровня». Оценка «не зачтено», «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не выполнил план прохождения учебной практики, не осуществил подборку необходимых документов, не правильно проанализировал полученный во время практики материал, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Не отвечает на вопросы по существу, не правильно оформил отчет о практике.

По результатам прохождения программы практики обучающиеся представляют на кафедру письменный отчет с защитой. Самостоятельная работа по подбору материалов и составлению отчета проводится в течение всего периода практики. В качестве основной формы и вида проверки полученных знаний и приобретенных компетенций устанавливается письменный отчет, сдаваемый руководителю практики. Форма, содержание и требования к отчету определяется кафедрой, проводящей практику. Отчет по учебной практике - индивидуальный. Отчет оформляется в виде пояснительной записки формата A4 (210х297) с приложением графических и других материалов.

Отчет по практике защищается, как правило, в ее последний день. Руководителем практики заполняется зачетная ведомость, где проставляется оценка. Результаты прохождения практики и защиты отчета по ней, оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «не удовлетворительно», "зачтено", "незачтено".

#### 6.4. Базы практик

#### Перечень баз практик:

1. Багаевский филиал федерального государственного бюджетного учреждения "Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ростовской области" 346410, Ростовская область, Багаевский район, ст. Багаевская, ул. Пограничная, 35.

Договор №1 от 20.12.2021 г. сроком на 5 лет.

2. Федеральное государственное бюджетное учреждение Аксайский филиал ФГБУ "Управление Ростовмелиоводхоз" 346720, Ростовская область, г. Аксай, ул. Промышленная, 1.

Договор №3 от 20.12.2021 г. сроком на 5 лет.

3. Весёловский филиал федерального государственного бюжетного учреждения "Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ростовской области" 347780, Ростовская область, Веселовский р-н, п. Веселый, ул. Октябрьская, 190.

Договор №5 от 31.01.2022 г. сроком на 5 лет.

	7. УЧЕБНО-М	ЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦ	ионное обеспечениі	Е ПРАКТИКИ			
	7.1. Рекомендуемая литература						
7.1.2. Дополнительная литература							
	Авторы, составители	Издательство, год					
Л2.1	Кузнецов И.Н.	Основы научных исследований: уч	Основы научных исследований: учебное пособие				
Л2.2	Ушакова И. Г., Корчевская Ю. В., Горелкина Г. А.	Руководство по государственной и обучающихся по направлению под Природообустройство и водопольз Водоснабжение и водоотведение):	Омск: Омский ГАУ, 2020, https://e.lanbook.com/book/159 615				
Л2.3	Новочерк. инж мелиор. ин-т ДГАУ, каф. мелиор. земель; сост. И.В. Ольгаренко, В.И. Ольгаренко	Производственная практика: методические указания по производственной практике для студентов направления подготовки "Природообустройство и водопользование" по профилю "Мелиорация, рекультивация и охрана земель"		Новочеркасск, 2014, http://biblio.dongau.ru/MegaPr oNIMI/Web			
Л2.4	-		чебное пособие	Омск: СибАДИ, 2020, https://e.lanbook.com/book/163 727			
	7.2. Переч	ень ресурсов информационно-теле	коммуникационной сети "	Интернет"			
7.2.1		т Министерства сельского партамент мелиорации)	http://www.mcx.ru/ministry/	department/v7_show/70.htm			

TI: 2023 35.03.11viv.plx crp. 13

7.2.2		й сайт ФГБНУ «Российский научно- пьский институт проблем »	http://www.rosniipm.ru/about				
7.2.3	официальны	й сайт ФГБНУ «Волжский научно- пьский институт гидротехники и	http://www.volgniigim.ru/				
7.2.4	научно-иссл	й сайт ФГБНУ «Всероссийский едовательский институт систем сельхозводоснабжения «Радуга»	http://www.raduga-poliv.ru/				
7.2.5	Государствен библиотека I	нная публичная научно-техническая России	http://gpntb.ru/				
7.2.6	Российская н	национальная библиотека	http://www.rsl.ru				
7.2.7	Информацио	онно-правовой портал «Гарант»	www.garant.ru /				
7.2.8	Официальнь «Консультан	ий сайт компании итПлюс»	www.consultant.ru/				
	•	7.3 Перечень программ	много обеспечения				
7.3.1	заимствован «Антиплагиа «Программн	я система для обнаружения текстовых ий в учебных и научных работах ат. ВУЗ» (интернет-версия);Модуль ый комплекс поиска текстовых ий в открытых источниках сети	Лицензионный договор № 8047 от 30.01.2024 г АО «Антиплагиат»				
	<u>'</u>	7.4 Перечень информационі	ных справочных систем				
7.4.1	Базы данных библиотека	с ООО Научная электронная	http://elibrary.ru/				
7.4.2		с ООО "Региональный нный индекс цитирования"					
7.4.3	Базы данных +)	с ООО "Пресс-Информ" (Консультант	https://www.consultant.ru				
		8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКО	Е ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ				
8.1	12	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): ноутбук RUintro – 1 шт., мультимедийное видеопроекционное оборудование: проектор АсегР5280 – 1 шт. с экраном – 1 шт.; Учебнонаглядные пособия (16 шт.); Лабораторная установка сети с водонапорной башней; Доска? 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.					
0.2	13	– 1шт.; станок фрезерный -1 шт.; ст	- 2 шт.; металлический стол-шкаф -3шт.; станок токарный анок сверлильный – 1шт.				
8.3	15	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор Aser - 1 шт., нетбук Aser - 1 шт.; Учебно-наглядные пособия; Плакаты по темам программы - 15 шт.; Набор лабораторного оборудования; Бюксы - 50 шт.; Одометр- 1 шт.; Прибор для испытания образца на сдвиг - 1 шт.; Сушильный шкаф - 3 шт.; Стенд для испытания образцов - 4 шт.; Весы электронные - 1 шт.; Электрическая печь - 1 шт.; Доска ? 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.					
	9. МЕТОД	<u>ИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧА</u>	АЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ				
1.			бразовательные программы выс- шего образования				
[Электро	нный ресурс]: (в	вед. в действие приказом директора №46	6 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инжмелиор. ин-т				

- 1. Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы выс- шего образования [Электронный ресурс]: (введ. в действие приказом директора №46 от 31 марта 2016г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2016.- Режим доступа: http://www.ngma.su
- 2. Производственная практика: методические указания по производственной прак- тике для студентов направления подготовки "Природообустройство и водопользование" по профилю "Мелиорация, рекультивация и охрана земель" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. мелиор. земель ; сост. И.В. Ольгаренко, В.И. Ольгаренко . Новочеркасск, 2014. 9 с. б/ц. Текст : непосредственный.- 40 экз