Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный университет путей сообщения" (ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ Директор ИИФО

Тепляков А.Н.

29.05.2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и навыков

для направления подготовки 08.03.01 Строительство

Составитель(и): преподаватель, Дудченко М.И.;ст.преподаватель, Устинова Е.В.

Обсуждена на заседании кафедры: (к401) Гидравлика и водоснабжение

Протокол от 29.05.2020г. № 9

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения:

Протокол от 01.01.1754 г. №

	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2023 г.	
	грена, обсуждена и одобрена для бном году на заседании кафедры бжение
	Протокол от 2023 г. № Зав. кафедрой Акимов О.В., канд. техн. наук, доцент
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2024 г.	
	грена, обсуждена и одобрена для бном году на заседании кафедры бжение
	Протокол от 2024 г. № Зав. кафедрой Акимов О.В., канд. техн. наук, доцент
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2025 г.	
	грена, обсуждена и одобрена для бном году на заседании кафедры бжение
	Протокол от 2025 г. № Зав. кафедрой Акимов О.В., канд. техн. наук, доцент
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2026 г.	
	грена, обсуждена и одобрена для бном году на заседании кафедры бжение
	Протокол от 2026 г. № Зав. кафедрой Акимов О.В., канд. техн. наук, доцент

Программа Практика по получению профессиональных умений и навыков

разработана в соответствии с Φ ГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 № 481

Квалификация бакалавр

Форма обучения заочная

ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ И В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Продолжительность

 Часов по учебному плану
 216
 Виды контроля на курсах:

 в том числе:
 зачёты с оценкой (курс)
 4

 контактная работа
 0

 самостоятельная работа
 208

 часов на контроль
 4

Распределение часов

Курс	4	4	Итого		
Вид занятий	УП	РΠ			
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4	
Контактная работа	4	4	4	4	
Сам. работа	208	208	208	208	
Часы на контроль	4	4	4	4	
Итого	216	216	216	216	

1 1	1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ
1.1	Вид практики - производственная.
1.2	Способ проведения практики: стационарная, выездная.
1.3	Форма проведения практики - непрерывная.
1.4	Практика состоит из следующих частей:
1.5	- производственная деятельность на рабочем месте;
1.6	- теоретические занятия;
1.7	- научно-исследовательская работа;
1.8	- экскурсии на передовые предприятия, строящиеся объекты.
1.9	Производственная часть практики предусматривает изучение технологии выполнения строительных процессов. Студент детально изучает архитектурно-планировочные и конструктивные решения возводимого объекта по рабочим чертежам, местные условия строительства, применяемые материалы и конструкции, проект производства работ и принятые в нем решения по механизации строительства, последовательности и технологии выполнения строительных процессов. Особое внимание следует обратить на организацию труда рабочих, технологию выполнения отдельных видов работ, расстановку строительных машин и механизмов, расположение складов материалов и конструкций, размещение временных сооружений, дорог, коммуникаций. Результатом производственной деятельности студента на практике должно стать освоение одной общестроительной специальности. Теоретические занятия включают лекции и семинары по технологии выполнения строительных процессов, передовым методам организации работ, охране труда и технике безопасности на строительстве, состоянию и перспективам развития строительного производства.
1.10	Научно-исследовательская работа заключается в том, чтобы развить навыки и привить вкус к исследованиям у студентов. Для этого студент совместно с руководителем практики от университета выбирают элемент научного исследования, составляют программу этой работы и намечают ожидаемый конечный результат. Эта часть практики является индивидуальным заданием студенту.
1.11	Экскурсии организуются руководителями практики на передовые предприятия и строящиеся объекты для ознакомления студентов с теми конструкциями и методами производства работ, с которыми они не имели возможности ознакомиться на объекте своей практики, а также на уникальные со строительной точки зрения объекты и сооружения.
	4. МЕСТО ПРАВТИКИ В СТВУИТУРЕ ОГРАДОВАТЕ II НОЙ ПВОГРАММИ
Vол лис	2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ециплины: Б2.О.04(П)
	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
4.1	
2.1.1	
2.1.1	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как
2.1.1 2.1.2 2.2	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
2.1.1 2.1.2 2.2	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 COOTI YK-1: C	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ,
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать:	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть УК-2: С	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть УК-2: С Знать:	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть УК-2: С Знать:	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений :
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть УК-2: С Знать: Уметь:	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть Уметь: Владеть Знать:	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений :
2.1.1 2.1.2 2.2 2.2.1 СООТІ УК-1: С Знать: Уметь: Владеть УК-2: С Знать: Уметь:	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, НЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач : Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений : УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

ОПК-7: Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики

Знать:

Методы контроля качества

технологических процессов напроизводственных участках,

организацию рабочих мест, их

техническое оснащение

Уметь:

Вести подготовку документации

по менеджменту качества и осуществлять контроль соблюдения

технологической дисциплины,

требования охраны труда и эко-

логической безопасности

Владеть:

Методами размещения техно-

логического оборудования

ОПК-9: Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Знать:

Основы проектирования объектов и организации профессиональной деятельности

VMeth

Организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищнокоммунального хозяйства и/или строительной индустрии

Владеть:

Методами организации и управления коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

ПК-7: Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению систем

Знать:

Теоретические основы гидравлики и очистки воды. Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и водоотведения. Требования санитарного законодательства в области водоснабжения и водоотведения.

Уметь:

Оптимизировать режимы работы сооружений с целью доведения основных параметров их работы до нормативных требований с минимальными затратами материальных средств и энергоресурсов

Владеть:

Навыками диагностики технического состояния зданий и сооружений, технологического и вспомогательного оборудования, составления проектов планов текущего и капитального ремонта технологического и вспомогательного оборудования и графиков технологического обслуживания

ПК-8: Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения

Знать:

Принцип действия и техникоэкономические характеристи-

ки оборудования и технологи-

ческих схем сооружений во-

доснабжения и водоотведения.

Уметь:

Применять справочную и нормативную документацию по проективную

тированию сооружений водо-

снабжения и водоотведения. Оп-

ределять исходные данные для

проектирования сооружений.

Разрабатывать варианты разме-

щения и план расположения ос-

новного и вспомогательного

оборудования на основе разрабо-

танного компоновочного плана

Владеть:

Методиками проектирования инженерных сооружений и их конструктивных элементов.

ПК-9: Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения

Знать:

Современные технические и технологические решения создания сооружений водоснабжения и водоотведения

Уметь

Анализировать варианты проектных решений сооружений с целью выявления их преимуществ и недостатков.

Владеть:

Навыками анализа отечествен-ного и зарубежного опыта по разработке и реализации проек-тов по сооружениям водоснабжения и водоотведения

	4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Примечание

	Раздел 1.						
1.1	1 этап (начальный). Вводное занятие. Ознакомление со структурой предприятия строительной отрасли. Включает следующие общие виды работ: - ознакомление с предприятием, его организационной структурой; - инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с: — с технологией строительномонтажных работ наружных и внутренних систем водоснабжения и водоотведения; — с технологией монтажа санитарнотехнических систем жизнеобеспечения зданий при строительстве промышленных, административных и жилищнобытовых объектов; — с современными методами проектирования и эксплуатации	4	55	ОПК-7 ОПК -9 ПК-7 ПК- 8 ПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
	систем водоотведения; — с проектными и						

							-
1.2	2 этап (основной). Нормативноправовые основы организации и деятельности предприятия. Ознакомление с технологиями выполнения общестроительных работ. Включает следующие виды работ: анализ нормативно-правовых документов, регулирующих строительное производство; изучение и анализ технологии выполнения земляных работ, опалубочных работ, бетонных работ, кирпичной кладки, отделочных работ, штукатурных и малярных работ; изучение объемно-планировочных и конструктивных решений объектов строительства. /Ср/	4	55	ОПК-7 ОПК -9 ПК-7 ПК- 8 ПК-9		0	
1.3	3 этап (итоговый). Подведение итогов практики. Оформление отчета по практике: - обработка и систематизация фактического материала; - подготовка отчета /Ср/	4	98	ОПК-7 ОПК -9 ПК-7 ПК- 8 ПК-9		0	
	Раздел 2.						
2.1	Подготовка к отчёту /ЗачётСОц/	4	4	ОПК-7 ОПК -9 ПК-7 ПК- 8 ПК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Размещены в приложении

	6. УЧЕБНО-МЕ	ТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИ	ІЕ ПРАКТИКИ
		6.1. Рекомендуемая литература	
	6.1.1. Пер	ечень основной литературы, необходимой для проведения в	практики
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Воронов Ю.В., Пугачев Е.А.	История отрасли и введение в специальность "Водоснабжение и водоотведение": учеб. для бакалавров и магистров	Москва: АСВ, 2012,
Л1.2	М. Г. Журба, Л. И. Соколов, Ж. М. Говорова.	Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений: учеб. пособие для вузов в 3 т Т. 1: Системы водоснабжения, водозаборные сооружения	Москва: АСВ, 2010,
Л1.3	М. Г. Журба, Л. И. Соколов, Ж. М. Говорова	Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений: пособие для вузов в 3 т, Т. 2: Очистка и кондиционирование природных вод	Москва : АСВ., 2010,
Л1.4	М. Г. Журба, Л. И. Соколов, Ж. М. Говорова	Водоснабжение. Проектирование систем и сооружений в 3 т.: учеб. пособие для вузов в 3 т. Т. 3 : Системы распределения и подачи воды	
	6.1.2. Перечен	нь дополнительной литературы, необходимой для проведен	ия практики
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Воронов Ю.В., Алексеев Е.В. и др.	Водоотведение: Учебник	М.: ИНФРА-М, 2007,
Л2.2	Варфоломеев Ю.М., Кокорин О.Я.	Отопление и тепловые сети: Учебник	М.: ИНФРА-М, 2008,
6.1.3	. Перечень учебно-мет	одического обеспечения для самостоятельной работы обуча	ающихся при прохождениі
		практики	
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год

	Авторы, составители	Издательство, год						
Л3.1	Сошников Е.В.,	Выпускная квалификационная работа по водоснабжению и	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС,					
	Ткаченко А.З.	водоотведению: метод. пособие	2012,					
6.2. I	6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для проведения							
	практики							
Э1	- http://www.abok.ru/,							
Э2	- http://window.edu.ru/w	vindow/library						
Э3	- http://encycl.yandex.ru	(Энциклопедии и словари).						
6	6.3 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень							
	программного с	обеспечения и информационных справочных систем (при	необходимости)					
		6.3.1 Перечень программного обеспечения						
6.3.1.1	Office Pro Plus 2007 - I	Пакет офисных программ, лиц.45525415						
6.3.1.2	6.3.1.2 Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415							
6.3.1.3	6.3.1.3 Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380							
6.3.1.4	6.3.1.4 Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС							
6.3.1.5	6.3.1.5 АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц. АСТ. РМ. А096. Л08018.04, дог. 372							
	6.3.2 Перечень информационных справочных систем							
6221	V OMOVER TOUT THEO		·					

6.3.2.1 Консультант-плюс.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Процесс организации практики состоит из 3 этапов:

- подготовительный;
- основной:
- заключительный.

Подготовительный этап, как правило, включает следующие мероприятия:

1. Проведение общих собраний студентов, направляемых на производственную практику.

Собрания проводятся для ознакомления студентов:

- с целями и задачами производственной практики;
- с этапами проведения практики;
- информацией о предприятиях-базах практик и количестве предоставляемых мест на них;
- требованиями, которые предъявляются к местам практики и студентам;
- используемой нормативно-технической документацией.
- 2. Определение и закрепление за студентами баз практики.

На этом этапе студентам представляется перечень предприятий-баз практики с указанием количества мест на данном предприятии. Студентам предоставляется возможность предварительно определиться с местом прохождения практики. Студентам предоставляется также возможность самостоятельно найти организацию, в которой они будут проходить практику. Распределение студентов по конкретным базам практики производится с учетом имеющихся возможностей и требований конкретных баз практики к уровню подготовки студентов, а также с учетом перспективы прохождения студентом на данном предприятии

последующих этапов практики. При этом следует иметь ввиду, что в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» учебная и производственная практика, предусмотренная федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования, осуществляются на основе договоров между высшими учебными заведениями и предприятиями, учреждениями и организациями, в соответствии с которыми указанные предприятия, учреждения и организации независимо от их организационно-правовых форм обязаны предоставлять места для прохождения практики студентов высших учебных заведений, имеющих государственную аккредитацию.

3. С учетом распределения студентов по базам практики производится закрепление руководителей практики от кафедры. Приказ о проведении производственной практики с распределением студентов по базам

практики и закреплением руководителей от кафедры утверждается не позднее 10 дней до ее начала. На его основании студентам выдаются индивидуальные направления на практику (путевки.

Студенты перед началом практики получают путевки, подготавливают формы документов: дневников практики; индивидуальных заданий на практику в виде календарного плана; титульного листа отчета по практике (см. Приложения 3). Студенты проходят на кафедре инструктаж о порядке прохождения практики и по технике безопасности в пути следования к месту практики.

Студенты также должны подготовить:

- ксерокопии своих ИНН, свидетельств пенсионного страхования;
- получить при необходимости медицинскую справку по форме, требуемой предприятием-базой практики, в поликлинике, к которой прикреплены;

 подготовить фотографии (формат по требованию предприятия-базы практики) и паспортные данные (ксерокопии разворотов с фотографией и регистрацией места жительства)для оформления пропусков на предприятия, при необходимости

Основной этап

Оперативное руководство практикой осуществляют руководители от кафедры и базы практики. В этот период студенты выполняют свои обязанности, определенные программой практики и требованиями предприятия.

По прибытии на предприятие перед началом работы студенты проходят вводный инструктаж по правилам внутреннего распорядка, режиму и промышленной безопасности на предприятии, обязательство выполнения которых студенты подтверждают росписью в соответствующем журнале, получают пропуска на территорию предприятия. С первых же дней студенты должны быть включены в общий ритм работы предприятия.

Работа практикантов контролируется руководителями практики от предприятия, учреждения или организации (далее - руководитель практики от принимающей организации) и руководителями университета в соответствии с установленной системой на данном предприятии (например, ведение табеля выхода на работу).

Основной формой проведения практики является самостоятельное выполнение студентами производственных функций на конкретных рабочих местах, отвечающих требованиям программы учебной практики. Предусматривается проведение отдельных теоретических занятий, производственных экскурсий, самостоятельное изучение студентами предоставленной им нормативной и технической литературы. Основными методами изучения производства является личное наблюдение, экспертные оценки по опросам специалистов,ознакомление с нормативно-технической документацией, выполнение индивидуального задания, работа дублером и т.д. Студент имеет право в установленном на предприятии порядке пользоваться литературой, технической документацией и другими материалами по программе практики, имеющимися на предприятии.

Студенты должны стремиться приобщаться к изобретательской и рационализаторской работе, ведущимся на предприятии научным исследованиям, участвовать в общественной жизни предприятия.

Заключительный этап завершает практику и проводится в срок не позднее начала по графику учебного процесса нового семестра.

По окончании практики, перед зачетом студенты представляют на кафедру оформленные:

- письменный отчет по практике;
- индивидуальное задание с календарным планом и отметками о его выполнении;
- отзыв руководителя учебной практики от принимающей организации;
- путевку-направление на практику с отметкой на предприятии дат прибытия и убытия (для выездной практики).

Отчет и отзыв рассматриваются руководителем практики от кафедры. Отчет предварительно оценивается и допускается к защите после проверки его соответствия требованиям программы практики.

Отчет по практике заслушивается в виде доклада на конференции по практике.