



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Квалификация
техник

2024

ОДОБРЕНО
Цикловой методической
комиссией
Протокол № 5
от « 10 » 01, 2024 г.
Председатель методической
комиссии Имева
/подпись/
« 10 » 01 2024 г.

РЕКОМЕНДОВАНО
Методическим советом
АГАСУ
Протокол № 5 от
« 31 » 01 2024 г.

РАЗРАБОТАНО
на основе Федерального
государственного
образовательного стандарта
УТВЕРЖДЕНО
Директор:
Ибатуллина Е.Ю.
/Ибатуллина Е.Ю./
« 31 » 01 2024 г.

Разработчик (и): преподаватель

Должность

Субханкулова И.В. / _____ /
Подпись Фамилия И.О.

Рецензент:
и.о. генерального директор
МУП «Астрводоканал»
Должность

Житерев К.И. / _____ /
Подпись Фамилия И.О.

1.Паспорт фонда оценочных средств по преддипломной практики
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

№ п/п	Контролируемые этапы практики (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Подготовительный этап	ПК-1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК14, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК4.1, ПК 4.2, ПК4.3.	отчет
2	Аналитический этап	ПК-1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК14, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК4.1, ПК 4.2, ПК4.3.	
3	Проектно-экспериментальный	ПК-1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК14, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК4.1, ПК 4.2, ПК4.3.	
4.	Заключительный этап	ПК-1.1, ПК1.2, ПК1.3, ПК14, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК4.1, ПК 4.2, ПК4.3.	Зачёт с оценкой

При выборе шкалы оценивания следует учитывать особенность формы производственной работы по практике, обусловленную тотальным преобладанием самостоятельной работы студента. В связи с этой особенностью при выборе шкал оценивания представляется целесообразным использовать интегральную (целостную) шкалу оценивания, которая основывается на результатах оценки работы в целом на базе введенной в университете пятибалльной системы оценки успеваемости студентов, которая позволяет преподавателю оценить уровень освоения материала студентом.

Критерии оценивания компетенций следующие:

✓ ответы имеют полные решения* (их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи), позволяющие проверить уровень сформированности компетенций, оценивается в 5 баллов (отлично);

✓ более 75 % ответов имеют полные решения (их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи) – 4 балла (хорошо);

✓ не менее 50 % ответов имеют полные решения (их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации) – 3 балла (удовлетворительно);

✓ менее 50 % ответов имеют решения (их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи) – 2 балла (неудовлетворительно);

* Полное решение – решение вопроса с правильным ответом

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Отчет	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой по представлению полученных результатов решения определённой учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы.	Отчет, дневник

2. Контрольная работа, реферат, доклад, эссе и т.д

а) Отчет.

Выполняется в письменной форме. При оценке отчета учитывается:

1. Правильность оформления доклада.
2. Уровень сформированности компетенций.
3. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
4. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
5. Логика, структура и грамотность изложения письменной работы.
6. Умение связать теорию с практикой.
7. Умение делать обобщения, выводы.

№ п/п	Оценка	Критерии оценки
1	Отлично	Студент должен: - продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний программного материала; - исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; - правильно формулировать определения; - продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; - уметь сделать выводы по излагаемому материалу.

2	Хорошо	Студент должен: - продемонстрировать достаточно полное знание программного материала; - продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; - продемонстрировать умение ориентироваться в литературе; - уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
3	Удовлетворительно	Студент должен: - продемонстрировать общее знание изучаемого материала; - показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины; - уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - знать основную рекомендуемую программой учебную литературу.
4	Неудовлетворительно	Студент демонстрирует: - незнание значительной части программного материала; - не владение понятийным аппаратом дисциплины; - существенные ошибки при изложении учебного материала; - неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; - неумение делать выводы по излагаемому материалу.
5	Зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо»,
6	Незачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровне «неудовлетворительно».

в) описание шкалы оценивания:

Шкала оценивания

№ п/п	Оценка	Шкала
1	Отлично	Количество верных ответов в интервале: 96-100%
2	Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 71-95%
3	Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 51-70%
4	Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-50%

2.2 Наименование оценочного средства

Выбор тем производится самостоятельно студентами з общего списка утвержденных тем.

1.	Проектирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха 7-ми этажного жилого дома в г. Липецк
----	--

При прохождении преддипломной практики студенты самостоятельно обрабатывают полученные результаты, составляют рекомендации и предложения по оптимизации существующих правил управления многоквартирными домами.

Во время прохождения преддипломной практики проводится первичная обработка и первичная или окончательная интерпретация данных, составляются рекомендации и предложения.

Отчеты по практике позволяют студенту обобщить знания, умения и навыки, приобретенные за время прохождения учебных и производственных практик. Отчеты могут составляться коллективно с обозначением участия каждого студента в написании отчета.

Отчеты по результатам прохождения преддипломной практики готовятся индивидуально. Объем отчетов может составлять 20–25 страниц. Отчет о практике должен содержать сведения о конкретно выполненной студентом работе в период практики, а также вопросы охраны труда, выводы и предложения.

Отчет оформляется на листах формата А4 в соответствии с СТО 1.701-2010 «Текстовые документы. Общие требования к построению и оформлению».

При необходимости результаты в форме дневников, фотографий и т.п. приводятся в Приложениях.

Защита отчетов студентами проводится в установленные университетом сроки. Для защиты отчета о практике студент должен предоставить:

1. отчет по практике, с подписью руководителя практики на титульном листе о допуске к защите;

2. дневник практики;

3. краткое сообщение (5-7 минут) о цели и задачах практики, результаты обследования хозяйства (организации) и использованных методах.

6. Отчет по практике с приложенным календарным планом выносится на защиту после проверки преподавателя и установления им соответствия требованиям. Студенту предоставляется время до 10 минут для доклада по итогам практики.

7. Защита отчета должна показать знание и готовность студента применить эти знания для выполнения работ, предусмотренных программой преддипломной практики, умение использовать их в производственных условиях, способность студента критически осмысливать теоретический и экспериментальный материал, проводить объективный и всесторонний анализ получаемых данных.

8. Во время устного отчета по результатам практики руководитель практики может ставить перед студентом практические задачи для разрешения, в целях установления уровня сформированности профессиональных компетенций.

9. Оценка за прохождение преддипломной практики определяется на основании оценки полноты выполненной работы, формируемой при защите отчета, а также ответов на вопросы экзаменатора.

Целью оценки по практике является оценка:

- 1) профессиональных и общих компетенций;

- 2) практического опыта и умений.

Оценка по учебной практике выставляется согласно требованиям, приведенным в разделе "Фонд оценочных знаний".

10. Оценка по практике (дифференцированный зачет) приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

11. Если программа практики не выполнена, студент получил неудовлетворительную оценку на защите или не в срок был представлен отчет, студент может быть направлен на повторную практику или отчислен.

Приложение 1
(титульный лист отчета)

Министерство образования и науки Астраханской области
**ГБОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-
строительный университет»**

Утверждаю
Зам. директора по УПР

(Мулямина Р.Г)

« ____ » _____ 20 __ г.

Отчет по
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Квалификация

техник

Форма обучения

Очная

Исполнитель: студент группы _____
(Ф.И.О.)

Руководитель практики: _____
(Ф.И.О)

Дата допуска к защите " ____ " _____ 20 __ г.

Оценка _____

Астрахань 2024г.

ДНЕВНИК

по преддипломной практике

Студента _____
(Ф.И.О.)

Группа _____

Программа подготовки специалистов среднего звена по
специальности 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Астрахань, 20_

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН

по практике по преддипломной практике

Студент _____

Ф.И.О.

№ п/п	Формулировка задания	Срок выполнения
I.	Цель:	
II.	Содержание практики: 1. Изучить: 2. Практически выполнить: 3. Приобрести навыки:	
III.	Дополнительное задание:	
IV.	Организационно-методические указания:	

Руководитель практики _____ «__» __ 20__ г.
подпись

Студент _____ «__» __ 20__ г.
подпись

ОТЗЫВ

Руководителя о прохождении преддипломной практики

Студент _____
Ф.И.О.

Срок прохождения практики:
с "___" _____ 20__ г. по "___" _____ 20__ г.

Актуальность темы _____

Степень раскрытия темы _____

Обоснованность выбранных методов исследования _____

Навыки, приобретенные за время практики _____

Отношение студента к работе _____

Замечания _____

Рекомендуемая оценка за практику (по 5 бальной системе) _____

Руководитель практики _____

(должность, место работы, ученая степень, звание)

(Ф.И.О.)

(подпись)

"___" _____ 20__ г

**Министерство образования и науки Астраханской
области
ГБОУ АО ВО «Астраханский государственный
архитектурно-строительный университет»**

**Отчет
По преддипломной практике**

Во время прохождения практики студент ведет дневник, в который записывает сведения о выполняемой работе. Записи в дневнике производятся по мере надобности, но не реже одного раза в неделю и заверяются подписью руководителя практики//или руководителя по месту прохождения практики.

Представляются формы контроля практической деятельности студентов, перечень видов и форм отчетной документации:

1. Направление (договор) на практику;
2. Дневник практики включающий:
3. Индивидуальное задание к практике;
4. Сведения о выполненной работе;
5. Отзыв руководителя практики.
6. Отчет о прохождении практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями.

В содержание отчета должны входить следующие структурные элементы:

-Титульный лист

-Введение, в котором указываются цель, место, дата начала и продолжительность практики;

-Основная часть, содержащая, часть разделов согласно рабочей программе итоговой аттестации.

Заключение, включающее:

-перечень выполненных в процессе практики работ и заданий;

-описание навыков и умений, приобретенных на практике.

Производственная практика считается завершенной при условии выполнения студентом всех требований программы практики.

Форма аттестации по результатам практики – дифференцированный зачет

