

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Строительная инженерия и экономика»

УТВЕРЖДАЮ

Н.В. Дмитриева

Н.В. Дмитриева

«27» 01 2021г.

Фонд оценочных средств

По учебной (ознакомительной) практике

(комбинированная форма проведения)

Направление подготовки (специальность):

2.08.03.01 «Строительство»

Профиль (специализация) подготовки:

Промышленное и гражданское строительство

Квалификация (степень)

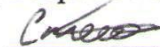
БАКАЛАВР

Форма обучения

заочная

Год набора 2019

Разработал: преподаватель-стажер

 Н.А. Степаненко

«27» 01 2021г.

Бендеры, 2021г.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной (ознакомительной) практике

1. В результате прохождения учебной (ознакомительной) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ИД-1_{ОПК-3} Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ИД-2_{ОПК-3} Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности ИД-3_{ОПК-3} Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий ИД-4_{ОПК-3} Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы ИД-5_{ОПК-3} Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы ИД-6_{ОПК-3} Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения ИД-7_{ОПК-3} Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды ИД-8_{ОПК-3} Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий) ИД-9_{ОПК-3} Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№ п/п	Код контролируемой компетенции и (или ее части)	Этапы формирования	Виды работ по практике включающую работу студента	Форма текущего контроля
1	ОПК-3;	Подготовительный этап	Цели и задачи учебной геологической практики. Инструктаж по технике безопасности. Геологическое строение, гидрогеология, типы грунтов района практики	Устный опрос, выполнение объема работ
2	ОПК-3	Полевой этап	Изучение геоморфологических, гидрогеологических условий, современных геологических процессов для оценки места строительства. Выезд в ближайший карьер по добыче песчано-гравийных пород и известняков (с. Парканы, ООО Известняк; Суклейский карьер, ООО Тирнистром); шахты по добыче пильных известняков (Григориопольский район, ООО Камнерез), карьер по добыче сырья для производства цемента (Гидиримский, Рыбницкий район). Изучение геоморфологических условий и геологических процессов (карст, оползни, эрозия) в Дубоссарском или Рыбницком р-нах. Основы процесса бурения и отбора образцов грунта – на строительных площадках гг. Бендеры, Тирасполь.	Устный опрос, выполнение объема работ
3	ОПК-3	Камеральный этап	Обработка материалов наблюдений. Написание отчета, оформление коллекции, стенда. Редактирование дневников, оформление отчета, стендовой графики, подготовка докладов для итоговой конференции. Конференция по итогам практики. Защита отчетов, предоставление индивидуальных полевых дневников.	Устный опрос, выполнение объема работ
4	ОПК-3	Заключительный этап	Дифференцированный зачет по контрольным вопросам и заданиям по всем видам работ	Зачет с оценкой

3. Критерии оценивания формирования компетенций в ходе прохождения практики

Отчет по практике

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - структурированность (отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - не нарушены сроки сдачи отчета.
2.	Хорошо	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - не везде прослеживается структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - не нарушены сроки сдачи отчета.
3.	Удовлетворительно	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - не везде прослеживается структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - в оформлении отчета прослеживается небрежность; - нарушены сроки сдачи отчета.
4.	Неудовлетворительно	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран не в полном объеме; - нарушена структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - в оформлении отчета прослеживается небрежность; - нарушены сроки сдачи отчета.

«Отлично»- 15-20 баллов.

«Хорошо» - 11-15 баллов.

«Удовлетворительно» - 5-10 баллов.

«Неудовлетворительно» - меньше 5 баллов.

Защита отчета по практике

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	- студент демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; - стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; - дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики; - обучающийся способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести иллюстрирующие примеры
2.	Хорошо	- студент демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и

		дополнительных ответов; - владеет необходимой для ответа терминологией; - недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; не приведены иллюстрирующие примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено.
3.	Удовлетворительно	- студент демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам программы практики; - использует специальную терминологию, но могут быть допущены 1 -2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно; - способен самостоятельно, но не глубоко, анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя; - нет иллюстрирующих примеров, нет собственного мнения студента, есть ошибки в деталях темы.
4.	Неудовлетворительно	- студент демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; - не владеет минимально необходимой терминологией; - допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно; - в ответе существенные ошибки в основных аспектах темы.

«Отлично»- 55-60 баллов.

«Хорошо» - 51-54 баллов.

«Удовлетворительно» - 46-51 баллов.

«Неудовлетворительно» - меньше 46 баллов.

4. Формы отчётности по практике

Страницы текста отчёта по практике должны соответствовать формату А4 (210x297 мм) (по ГОСТ 2.301-68. «Форматы»).

Ориентация страниц отчёта:

- для текстовой части отчета - книжная;
- для приложений - книжная и/или альбомная.

Параметры страниц:

Поля (мм): левое - 30, верхнее - 20, нижнее - 20, правое - 10. Односторонняя печать текста на компьютере, междустрочный интервал - 1,5; шрифт TimesNewRoman (размер основного текста - 14 пт; размер шрифта сносок, таблиц, приложений - 12 пт.). Выравнивание текста - по ширине, без отступов. Абзац - 1,25 см. Автоматическая расстановка переносов. При проведении практики дистанционно, отчет сдается в электронном виде в формате pdf).

5. Аттестация по итогам практики

Форма итогового контроля – зачет с оценкой.

Основанием для допуска студента к зачету о практике является представление необходимых документов: отчетная ведомость по практике и правильно оформленный отчет. Защита отчета проводится в виде собеседования, в ходе которого преподаватель при помощи контрольных вопросов оценивает работу студента и выставляет зачет. Оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку студента.

Для проведения зачета в дистанционном формате, выбирается платформа для связи со студентами: zoom, скайп, вайбер, электронная почта и др.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение геодезической практики

№ п/п	Наименование учебника, Учебного пособия	Автор	Год издания	К-во экземпляров	Электронная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1.	Инженерная геология	Ананьев В.П.	2006	1	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке
2.	Гидрогеология с основами инженерной геологии.	Богомолов Г.В.	2006	1	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке
3.	Задачи и упражнения по инженерной геологии.	Чернышев С.И., Чумаченко А.И., Ревелис И.Л.	2000	5	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке
4.	Геология. Методическое указание	Е.Н. Кравченко	2014	17	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке
5.	Инженерная геология.	В.Г. Симагин	2008	1	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке
6.	Инженерная геология, механика грунтов, основания и фундаменты	Г.И. Швецов	1987	5	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке
Дополнительная литература						
1.	Справочное руководство по строительным материалам	Ю.Н.Гончаров, М.Ю. Малькова, В.М. Шамшуров, В.М. Шамшуров А.В.	2010	1	Учебно-методические материалы кафедры	В электронной библиотеке

7. Материально-техническое обеспечение практики

При проведении практики в дистанционном формате руководитель практики теоретически знакомит студентов с необходимым инструментом и оборудованием (презентации, схемы, чертежи, рисунки и др.)

Паспорт фонда оценочных средств по учебной (ознакомительной) практике (отделочной)

2. В результате прохождения учебной (ознакомительной) практики (отделочной) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Теоретическая профессиональная подготовка	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ИД-1_{ОПК-3} Описание основных сведений об объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии ИД-2_{ОПК-3} Выбор метода или методики решения задачи профессиональной деятельности ИД-3_{ОПК-3} Оценка инженерно-геологических условий строительства, выбор мероприятий, направленных на предупреждение опасных инженерно-геологическими процессов (явлений), а также защиту от их последствий ИД-4_{ОПК-3} Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы ИД-5_{ОПК-3} Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы ИД-6_{ОПК-3} Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения ИД-7_{ОПК-3} Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды ИД-8_{ОПК-3} Выбор строительных материалов для строительных конструкций (изделий) ИД-9_{ОПК-3} Определение качества строительных материалов на основе экспериментальных исследований их свойств

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

№ п/п	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Этапы формирования	Виды работ по практике включающую работу студента	Форма текущего контроля
1	ОПК-3	Подготовительный и экспериментальный этап.	Инструктаж по ТБ при выполнении отделочных строительных работ в учебных мастерских. Цели и задачи практики. Приемы подготовки различных поверхностей под оштукатуривание. Освоение приёмов набрасывания раствора способом «с право на лево» и «слева на право». Освоение приемов разравнивания раствора полутёрком и правилом. Выполнение простой штукатурки. Контроль качества выполненных работ.	Ведение отчета
2	ОПК-3	Экспериментальный этап.	Освоение приёмов приготовления и нанесения раствора на поверхность стены. Приемы разравнивания раствора полутёрком и правилом. Освоение приемов затирки поверхности. Натирка лузговых, усёточных углов и фасок. Выполнение улучшенной штукатурки.	Ведение отчета
3	ОПК-3	Подготовительный и экспериментальный этап.	Провешивание поверхностей. Устройство инвентарных маяков. Оштукатуривание по маякам.	Ведение отчета
4	ОПК-3	Подготовительный этап	Облицовочные работы. Подготовка инструментов и плиток к работе. Освоение приёмов облицовки поверхностей стен способом «шов в шов».	Ведение отчета
5	ОПК-3	Подготовительный и экспериментальный этап.	Освоение приёмов облицовки поверхностей стен способом «шов в шов»	Ведение отчета
6	ОПК-3	Заключительный этап	Дифференцированный зачет по контрольным вопросам и заданиям по всем видам работ	Зачет с оценкой.

3. Критерии оценивания формирования компетенций в ходе прохождения практики

Отчет по практике

№ п.п.	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - структурированность (отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - не нарушены сроки сдачи отчета.
2.	Хорошо	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - не везде прослеживается структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - не нарушены сроки сдачи отчета.
3.	Удовлетворительно	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран в полном объеме; - не везде прослеживается структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - в оформлении отчета прослеживается небрежность; - нарушены сроки сдачи отчета.
4.	Неудовлетворительно	- соответствие содержания отчета программе прохождения практики - отчет собран не в полном объеме; - нарушена структурированность (письменный отчет: четкость, нумерация страниц, подробное оглавление отчета; устный отчет: четкость, наглядность презентации); - в оформлении отчета прослеживается небрежность; - нарушены сроки сдачи отчета.

«Отлично»- 15-20 баллов.

«Хорошо» - 11-15 баллов.

«Удовлетворительно» - 5-10 баллов.

«Неудовлетворительно» - меньше 5 баллов.

Защита отчета по практике

№ п/п	Шкала оценивания	Критерии оценивания
1.	Отлично	- студент демонстрирует системность и глубину знаний, полученных при прохождении практики; - стилистически грамотно, логически правильно излагает ответы на вопросы; - дает исчерпывающие ответы на дополнительные вопросы преподавателя по темам, предусмотренным программой практики; - обучающийся способен обобщить материал, сделать собственные выводы, выразить свое мнение, привести иллюстрирующие примеры -

2.	Хорошо	- студент демонстрирует достаточную полноту знаний в объеме программы практики, при наличии лишь несущественных неточностей в изложении содержания основных и дополнительных ответов; - владеет необходимой для ответа терминологией; - недостаточно полно раскрывает сущность вопроса; не приведены иллюстрирующие примеры, обобщающее мнение студента недостаточно четко выражено.
3.	Удовлетворительно	- студент демонстрирует недостаточно последовательные знания по вопросам программы практики; - использует специальную терминологию, но могут быть допущены 1 -2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно; - способен самостоятельно, но не глубоко, анализировать материал, раскрывает сущность решаемой проблемы только при наводящих вопросах преподавателя; - нет иллюстрирующих примеров, нет собственного мнения студента, есть ошибки в деталях темы.
4.	Неудовлетворительно	- студент демонстрирует фрагментарные знания в рамках программы практики; - не владеет минимально необходимой терминологией; - допускает грубые логические ошибки, отвечая на вопросы преподавателя, которые не может исправить самостоятельно; - в ответе существенные ошибки в основных аспектах темы.

«Отлично»- 55-60 баллов.

«Хорошо» - 51-54 баллов.

«Удовлетворительно» - 46-51 баллов.

«Неудовлетворительно» - меньше 46 баллов

4. Аттестация по итогам практики

Форма итогового контроля – зачет с оценкой.

Основанием для допуска студента к зачету по практике является представление необходимых документов: правильно оформленный дневник, отчет. Защита отчета проводится в виде собеседования, в ходе которого преподаватель при помощи контрольных вопросов оценивает работу студента и выставляет зачет. При оценке работы студента принимается во внимание характеристика, данная ему руководителем практики. Оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку студента.

Для проведения зачета с оценкой в дистанционном формате, выбирается платформа для связи со студентами: zoom, скайп, вайбер, электронная почта и др.

5. Вопросы к зачету по практике

1. Общие требования к подготовке поверхностей под оштукатуривание.
2. Подготовка к оштукатуриванию камневидных поверхностей
3. Технология подготовки к оштукатуриванию металлических балок и трубопроводов.
4. Технология подготовки к оштукатуриванию деревянных поверхностей

5. Набивка драни и применяемые инструменты
6. Драночные щиты, металлические сетки, сетчато– армированные конструкции
7. Технология подготовки к оштукатуриванию фибролитовых поверхностей
8. Технология подготовки к оштукатуриванию камышитовых и соломитовых поверхностей.
9. Технология оштукатуривания фибролитовых, камышитовых и соломитовых поверхностей.
10. Последовательность оштукатуривания поверхностей зданий
11. Штукатурные слои и их нанесение и разравнивание.
12. Последовательность выполнения простой штукатурки и улучшенной.
13. Однослойная штукатурка.
14. Оштукатуривание по сетчатым поверхностям.
15. Отделка рустов между плитами перекрытия.
16. Технология оштукатуривания дверных и оконных проемов.
17. Технология оштукатуривания лестничных клеток, ниш, печей.
18. Специальные штукатурки.
19. Оштукатуривание колонн и пилястр.
20. Провешивание поверхностей стен.
21. Оштукатуривание по маякам.
22. Специальные штукатурки.
23. Декоративные штукатурки.
24. Инструменты, приспособления и инвентарь для оштукатуривания поверхностей.
25. Механизация штукатурных работ.
26. Технология облицовки поверхностей гипсокартонными листами
27. Перечислите штукатурный инструмент, применяемый для нанесения и разравнивания раствора

Необходимый минимум для допуска к зачету по практике 60 баллов, получения итоговой оценки: «удовлетворительно» - 61-75 баллов, «хорошо» - 76-85 баллов, «отлично» - 86-100 баллов.

«Неудовлетворительно» - оценивается студент, не выполнивший практику в полном объеме, имеющий пропуски за период прохождения практики без уважительных причин, недисциплинированный, незаинтересованный в профессиональной подготовке, теоретически некомпетентный, не умеющий грамотно анализировать деятельность, некачественно заполняющий документацию.

«Удовлетворительно» - оценивается студент, выполнивший программу практики в полном объеме, но имеющий поверхностные теоретические представления в области изучения, проявивший несамостоятельность в организации профессиональной деятельности, недостаточную активность в овладении профессиональными умениями и навыками, склонный к репродуктивному,

нетворческому, формальному отношению к делу, имеющий дисциплинарные нарушения, некачественно ведущий документацию, требующий организующей методической помощи.

«Хорошо» - оценивается студент, выполнивший программу практики в полном объёме, проявивший активность, самостоятельность в работе, творчески компетентный, умеющий выстраивать профессиональную деятельность согласно гуманистическим принципам дидактики; владеющий профессиональной культурой и этикой. Может испытывать трудности в анализе профессиональной деятельности. Требуется стимулирующей методической помощи.

«Отлично» - оценивается студент, выполнивший программу практики в полном объёме с большей долей самостоятельности, проявивший активность, инициативу и творчество; обладающий достаточно высоким уровнем профессиональной культуры и этики, не испытывающий трудностей в анализе профессиональной деятельности; умеющий на основе диагностических данных выстраивать индивидуальную и групповую деятельность, проявивший высокую творческую компетентность. Ведение документации систематично, целенаправленно, студент умеет оказывать методическую помощь коллегам, выстраивает деятельность с семьёй и коллективом на основе сотрудничества.

Формы отчётности по практике

Страницы текста отчёта по практике должны соответствовать формату А4 (210x297 мм) (по ГОСТ 2.301-68. «Форматы»).

Ориентация страниц отчёта:

- для текстовой части отчета - книжная;
- для приложений - книжная и/или альбомная.

Параметры страниц:

Поля (мм): левое - 30, верхнее - 20, нижнее - 20, правое - 10. Односторонняя печать текста на компьютере, междустрочный интервал - 1,5; шрифт TimesNewRoman (размер основного текста - 14 пт; размер шрифта сносок, таблиц, приложений - 12 пт.). Выравнивание текста - по ширине, без отступов. Абзац - 1,25 см. Автоматическая расстановка переносов. При проведении практики дистанционно, отчет сдается в электронном виде в формате pdf).

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение геодезической практики

№ п/п	Наименование учебника учебного пособия	Автор	Год издания	Количество экземпляров	Электронная версия	Места размещения электронной версии
Основная литература						
1	«Технология строительных процессов» часть 1 Москва. Высшая школа	В.И.Теличенко О.М. Терентьев	2008	5	-	В электронной библиотеке

2	«Технология строительных процессов» часть 2 Москва. Высшая школа	В.И.Теличенко О.М. Терентьев	2008	5	-	В электронной библиотеке
3	«Технология строительного производства» Москва АСВ	Б.Ф.Белецкий	2001	5	-	В электронной библиотеке
Дополнительная литература						
1	«Технологические процессы в строительстве» Москва АСВ 2016г	Кочерженко В.В. Никулин А.И.	2016	1	-	В электронной библиотеке
2	«Технология и организация строительных процессов» Москва АСВ	Н.Л. Тарануха Г.Н. Первушин	2008	10	-	В электронной библиотеке
3	плакаты по специальности					

9. Материально-техническое обеспечение практики

Штукатурная, малярная, облицовочная мастерская БПФ.

При проведении практики в дистанционном формате руководитель практики теоретически знакомит студентов с необходимым инструментом и оборудованием (презентации, схемы, чертежи, рисунки и др.