

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра педагогического образования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

«Б2.П.Б.У.2 Технологическая (проектно-технологическая) практика»

Вид учебная практика
учебная, производственная

Тип технологическая (проектно-технологическая) практика

Форма дискретная по видам практик
непрерывная, дискретная

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

44.03.01 Педагогическое образование

(код и наименование направления подготовки)

Математическое образование

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Год набора 2026

Рабочая программа практики «Б2.П.Б.У.2 Технологическая (проектно-технологическая) практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

педагогического образования

наименование кафедры

протокол № 8 от «17» марта 2026 г.

Декан факультета экономики и права _____
подпись _____ О.Н. Григорьева
расшифровка подписи _____

Исполнители:

доцент _____
должность _____ Л.Г. Шабалина
подпись _____ расшифровка подписи _____

ст. преподаватель _____
должность _____ С.А. Литвинова
подпись _____ расшифровка подписи _____

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по НМР _____
личная подпись _____ М.А. Зорина
расшифровка подписи _____

Председатель методической комиссии по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование _____
код наименование _____ личная подпись _____ Н.А. Гаврилова
расшифровка подписи _____

Уполномоченный по качеству кафедры _____
личная подпись _____ И.В. Балан
расшифровка подписи _____

© Шабалина Л.Г., 2026
© Литвинова С.А., 2026
© БГТИ (филиал) ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения практики

Цель (цели) практики: получение первичных умений и навыков проектирования элементов цифровых образовательных ресурсов.

Задачи:

- научиться анализировать образовательную программу основного общего образования, и на основе анализа ориентироваться в требованиях учебных курсов, связанных с математикой.
- научиться разрабатывать компоненты цифровых образовательных ресурсов.

2 Место практики в структуре образовательной программы

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Практика относится к базовой части блока П «Практика»

Пререквизиты практики: *Б1.Д.Б.8 Информатика, Б1.Д.Б.9 Технологии цифрового образования*

Постреквизиты практики: *Б1.Д.Б.17 Методы количественного и качественного анализа данных, Б1.Д.Б.36 Методология педагогического исследования, Б2.П.Б.П.2 Научно-исследовательская работа, Б2.П.В.П.1 Преддипломная практика*

3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Процесс изучения практики направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач	<u>Знать:</u> - основные методы, приемы и хранения, обработки, представления, передачи информации для решения задач профессиональной деятельности <u>Уметь:</u> - использовать основные методы, приемы и хранения, обработки, представления, передачи информации для решения задач профессиональной деятельности <u>Владеть:</u> - основными методами, приемами хранения, обработки, представления, передачи информации для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-9 Способен понимать	ОПК-9-В-1 Выбирает современные	<u>Знать:</u>

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
<p>принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности ОПК-9-В-2 Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>- инструментарий (операционные системы, ПО, офисные пакеты, поисковые системы, браузеры, почтовые клиенты и т.д.) для сбора, хранения, обработки, представления, передачи информации в сфере профессиональной деятельности</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять подготовку документов (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий); - использовать сетевые профессиональные сообщества для сопоставления разных источников информации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необходимыми техническими и программными средствами и приемами для работы с документами профессиональной направленности; - использовать сетевые профессиональные сообщества для реализации коммуникаций.

4 Трудоемкость и содержание практики

4.1 Трудоемкость практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

Практика проводится в 3 семестре.

Вид итогового контроля – дифференцированный зачет.

4.2 Содержание практики

Виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью и направленные на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций

Выбор современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности.

Использование цифровых ресурсов для решения задач профессиональной деятельности.

Анализ основной образовательной программы основного общего образования.
Поиск, анализ и синтез информации, необходимой для решения поставленных задач.

Этапы прохождения практики

Подготовительный этап

Участие в установочной конференции. Ознакомление с программой практики, индивидуальными заданиями, требованиями к отчётной документации, процедуре оценивания и нормами оценки результатов практики. Участие в производственном инструктаже и инструктаже по технике безопасности. Заполнение и согласование индивидуального задания, плана-графика выполнения заданий практики.

Информационно-аналитический этап

Анализ основной образовательной программы основного общего образования учебных курсов:

- «Математика» 5-6 классы;
- «Алгебра» 7-9 классы;
- «Геометрия» 7-9 классы;
- «Вероятность и статистика» 7-9 классы;

Проектно-технологический этап

Проектирование дидактического материала (плакат, буклет, раздаточный материал, интерактивная презентация) по выбранному учебному курсу конкретно определенного класса.

Заключительный этап

Систематизация разработанных за время практики учебно-методических материалов, выполненных практико-ориентированных заданий. Составление итогового отчета по практике. Представление отчетной документации по практике на кафедре. Защита результатов практики.

5 Формы отчетной документации по итогам практики

Отчет студента-практиканта в обязательном порядке содержит следующую информацию:

- сведения о месте прохождения практики;
- сроки прохождения практики;
- цель, задачи и содержание практики;
- индивидуальный лист задания практики;
- ход выполнения практики;
- отзыв обучающегося о прохождении практики с элементами анализа своей работы;
- оценка выполнения различных видов деятельности и итоговую оценку за практику.

Дневник прохождения практики, отображающий даты практики и описание выполненной работы в указанный период времени. Воскресенье включается в дневник и оформляется как выходной день.

Обучающиеся сдают отчеты руководителю практики в последний день ее прохождения.

6 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

6.1 Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения практики

Информатика: учебник для вузов / под редакцией В.В. Трофимова. – Москва: Юрайт, 2026. – 840 с. – ISBN 978-5-534-21868-8. Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/582328>.

– Информатика: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Е.Н. Гусева, И.Ю. Ефимова, Р.И. Коробков [и др.]. – Москва: ФЛИНТА, 2021. – 260 с. – ISBN 978-5-9765-1194-1. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83542>.

– Волков, М.А. Информационные технологии: учеб. пособие [Электронный ресурс] / М.А. Волков. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 136 с. – ISBN 978-5-9729-1309-1. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=725646>.

– Пушкарёва, Т.П. Информатика: учебное пособие [Электронный ресурс] / Т.П. Пушкарёва; Сибирский федеральный университет. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2021. – 132 с. – ISBN 978-5-7638-4497-9. – Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=706616>.

– Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. – Режим доступа: <https://elementy.ru/>

– Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн». – Режим доступа: www.biblioclub.com

6.2 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

<https://www.minobrnauki.gov.ru> – Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России).

<https://edu.gov.ru> – Министерство просвещения Российской Федерации.

<http://www.edu.ru> – Федеральный портал «Российское образование».

<https://www.openoffice.org/ru/> – Официальный сайт свободного пакета офисных приложений.

<https://fgosreestr.ru/> – Реестр примерных основных общеобразовательных программ

<http://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ».

Офисное приложение LibreOffice

Яндекс браузер, Chromium браузер

Операционная система RED OS

7 Места прохождения практики

Базой практики является структурное подразделение Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ кафедры педагогического образования, деятельность которой соответствует профилю осваиваемой образовательной программы и позволяет выполнить обучающемуся индивидуальное задание руководителя по практической подготовке.

8 Материально-техническое обеспечение практики

Во время прохождения практики обучающийся использует современную аппаратуру и средства обработки данных (компьютеры, информационные системы и пр.), которые соответствуют требованиям выполнения заданий на практике. Для выполнения индивидуальных заданий на практику, оформления отчета по практике обучающимся доступна электронная образовательная среда Бузулукского гуманитарно-технологического института (филиала) ОГУ:

– компьютеры с выходом в сеть Интернет, обеспечивают доступ к электронной информационно-образовательной среде организации, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, к Интернет-ресурсам;

– электронные библиотечные ресурсы.