

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

25 апреля 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленности (профили): Биология, Химия

Кафедра: Биологии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2024

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

## СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_

/ Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ А.Д.Булохов /

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

/ Т.Г.Иванова /

















Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.04	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.0.05	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.0.05.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.0.05.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.0.05.03	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-4.3
Б1.0.05.04	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.0.05.05	Введение в педагогическую деятельность	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.0.05.06	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05.07	Педагогическое сопровождение воспитательного процесса	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.05.08	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.0.05.09	Нормативно-правовые документы сферы образовани	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.10	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3
Б1.О.06	Модуль "Методический"	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Методика обучения и воспитания (химическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.03	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.04	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.07	Модуль "Дополнительное образование"	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования (биологическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.07.03	Организация дополнительного образования (химическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.08	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.08.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.08.02	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.08.03	Организация учебно-исследовательской работы по биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.08.04	Организация учебно-исследовательской работы по химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.09	Модуль "Биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.3
Б1.О.09.01	Общая биология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.02	Биология клетки (цитология, гистология)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-2.1
Б1.О.09.03	Анатомия и морфология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.3
Б1.О.09.04	Систематика растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.3
Б1.О.09.05	Зоология беспозвоночных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.06	Зоология позвоночных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.07	Анатомия и морфология человека	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.08	Молекулярная биология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-5.1
Б1.О.09.09	Генетика и генетические технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.09.10	Физиология человека и животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.09.11	Эволюционная биология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.3
Б1.О.09.12	Антропология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-5.1; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.10	Модуль "Химия"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1
Б1.О.10.01	Общая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.10.02	Неорганическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.10.03	Органическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.О.10.04	Аналитическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-2.1
Б1.О.10.05	Физическая и коллоидная химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; ПК-5.1
Б1.О.10.06	Биологическая химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1
Б1.О.10.07	Основы химических технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-5.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Прикладная биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.01	Микробиология и вирусология	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.01.02	Биогеография	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.01.03	Биология размножения и развития	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.04	Физиология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-5.3
Б1.В.01.05	Введение в биотехнологию	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.1
Б1.В.01.06	Систематика и разнообразие осмотрфных организмов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-4.1
Б1.В.01.07	Биофизические закономерности живых систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.01.08	Эволюция животного и растительного мира	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.01.01	Физиология высшей нервной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.01.02	Физиология функциональных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02.01	Биологические сообщества и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Мониторинг биоразнообразия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02	Модуль "Прикладная химия"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.1
Б1.В.02.01	Химия высокомолекулярных соединений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.02	Строение вещества и основы квантовой химии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.02.03	Химия окружающей среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.02.04	Основы химического синтеза	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.02.05	История химической науки	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Решение задач по химии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Методика химического эксперимента	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.02.01	Избранные главы по химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.02.02	Актуальные вопросы химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.0.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б2.0.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б2.0.03(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по генетике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.0.04(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б2.0.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))	УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3
Б2.0.07(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.08(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по физиологии растений)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по химическому эксперименту)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В		УК-1; УК-10; ОПК-3; ОПК-4
ФТД.В.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта «Без срока давности»	УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	302	60	28	32	60	27	33	61	27	34	61	29	32	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	28	32	60	29	31
B1	Дисциплины (модули)	77%	23%	22.6%	180	231	54	28	26	51	27	24	53	27	26	43	26	17	30	14	16
B1.O	Обязательная часть					178	54	28	26	46	25	21	41	19	22	35	18	17	2		2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					53				5	2	3	12	8	4	8	8		28	14	14
B2	Практика	93%	7%	0%	60	60	6		6	9		9	7		7	17	2	15	21	15	6
B2.O	Обязательная часть					56	6		6	9		9	6		6	14	2	12	21	15	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4							1		1	3		3			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2							1		1	1	1				
ФТД.В						2							1		1	1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.3	-	50.9	52.5	-	53.8	52.5	-	52.8	53.6	-	53	49.1	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.1	-	36	54	-	29.5	48	-	36	54	-	36	36	-	29.5	36
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.1	-	29.6	28.9	-	28.7	21.6	-	26.4	23.1	-	28.8	22.8	-	23	24.6
		элективные дисциплины по физ.к.				1.8	-		3.8	-	3.7	3.8	-	1.9	1.8	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3	7	3	4	7	4	3	6	4	2	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4	10	6	4	7	4	3	8	4	4	6	1	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2				1	1		1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.78%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					78%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.62%															