

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 28.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Н.В. Дубин

" " 20 г.

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Общая биология
Кафедра: Биология
Институт: Естественных наук и математики

| |
|--|
| Квалификация: бакалавр |
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

| | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|-------------------------------------|
| + | | |
| + | + | научно-производственная и проектная |
| + | + | организационно-управленческая |
| + | + | информационно-биологическая |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 33812 от 25.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности С.Н. Щербич/

Начальник УОД С.Н. Синицын/

Директор А.В. Шаров/

Зав. кафедрой О.В. Козлов/

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | |
|-----|----------|-----|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|-------|--------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|
| | Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э* | Э* | Э* | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э* | Э* | Э* | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э* | Э* | Э* | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э* | Э* | Э* | Э | К | П | П | П | П | П | П | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | Пд | К | Г | Г | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|----|--|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------------|---------------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 16 | 16 | 32 | 16 | 16 | 32 | 16 | 15 | 31 | 16 | | 16 | 111 |
| Э | Экзаменационные сессии | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 4 | 8 | 3 | | 3 | 25 |
| П | Производственная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 6 | 6 | 12 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 1 | 9 | 10 | 40 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 1□ (6 дн) | | 1□ (6 дн) | 4□ (24 дн) |
| | Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| | Итого | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 21 | 31 | 52 | 208 |
| | Студентов | | | | | | | | | | | | | |
| | Групп | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модуль) | ОПК-8, ОПК-13, ОК-7, ОПК-10, ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, ОК-6, ОК-2, ОК-1, ОК-3, ОК-9, ОК-4, ОПК-14, ОПК-11, ОК-8, ОПК-9, ОПК-7, ОПК-5, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-12, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОПК-13, ОК-7, ОК-8, ОК-1, ОПК-10, ОПК-8, ОК-3, ОК-6, ОК-2, ОК-9, ОК-5, ОК-4, ОПК-1, ОПК-7, ОПК-6, ОПК-12, ОПК-9, ОПК-14, ОПК-11, ОПК-4, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-2, ПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.Б.01 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.02 | Восбада история | ОК-2 |
| Б1.Б.03 | История России | ОК-2 |
| Б1.Б.04 | Межкультурное взаимодействие | ОК-6 |
| Б1.Б.05 | Психология делового общения | ОК-6 |
| Б1.Б.06 | Экономика | ОК-3 |
| Б1.Б.07 | Правознание | ОК-4 |
| Б1.Б.08 | Русский язык делового общения | ОК-5 |
| Б1.Б.09 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.10 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.11 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.12 | Профессиональный менеджмент | ОК-7 |
| Б1.Б.13 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.Б.14 | Информатика | ОПК-1 |
| Б1.Б.15 | Физика | ОПК-2 |
| Б1.Б.16 | Основы геологии и географии | ОПК-10, ОПК-14, ПК-6 |
| Б1.Б.17 | Почвоведение | ОПК-13, ОПК-10, ПК-4, ПК-6 |
| Б1.Б.18 | Общая зоология | ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5 |
| Б1.Б.19 | Анатомическая зоология | ОПК-2, ОПК-4 |
| Б1.Б.20 | Органическая зоология | ОПК-2, ОПК-4 |
| Б1.Б.21 | Физиологическая и коллоидная зоология | ОПК-1, ОПК-2 |
| Б1.Б.22 | Вивисекционная зоология и молекулярная биология | ОПК-5, ОПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.Б.23 | Анатомия и морфология | ОПК-4, ОПК-5, ОПК-3, ПК-4, ПК-3, ПК-8 |
| Б1.Б.24 | Анатомия и морфология растений | ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-8 |
| Б1.Б.25 | Высшие растения | ОПК-6, ОПК-3, ОПК-8, ПК-4 |
| Б1.Б.26 | Зоология беспозвоночных | ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.Б.27 | Зоология позвоночных | ОПК-1, ОПК-6, ОПК-3, ОПК-10, ПК-4, ПК-3, ПК-8 |
| Б1.Б.28 | Микробиология и вирусология | ОПК-10, ОПК-6, ОПК-3, ОПК-1, ОПК-9, ПК-3, ПК-3, ПК-8 |
| Б1.Б.29 | Физиология растений | ОПК-3, ОПК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-9, ОПК-8, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.Б.30 | Физиология животных | ОПК-3, ОПК-2, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-12, ОПК-6, ОПК-5 |
| Б1.Б.31 | Введение в биотехнологию | ОПК-11, ОПК-7, ОПК-6, ОПК-14, ОПК-9, ПК-3, ПК-5 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-8, ПК-4, ПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.01 | Введение в биологию | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.02 | Цитология | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.03 | Гистология | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.04 | Сравнительная анатомия и систематика животных | ПК-8 |
| Б1.В.05 | Физиология регуляторных и сенсорных систем | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.06 | Рост и развитие растений | ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.07 | Биология размножения и развития | ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.08 | Генетика | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.09 | Основы селекции | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.10 | Теория эволюции | ПК-8 |
| Б1.В.11 | Антропология | ПК-8 |
| Б1.В.12 | Экология соседств растений | ПК-8 |
| Б1.В.13 | Знакомство с местной флорой и фауной | ПК-4, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.14 | Палеоботаника с основами палеологии | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.15 | Ботаника | ПК-3, ПК-4 |
| Б1.В.16 | Большой практикум | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модуль) по выбору 1 (ДВ-1) | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы математической статистики в биологии | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Математические методы и методы в биологии | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модуль) по выбору 2 (ДВ-2) | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Специальные ботаники | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Системы классификации покрытосемянных растений | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модуль) по выбору 3 (ДВ-3) | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Специальные зоологии | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Паразитология | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модуль) по выбору 4 (ДВ-4) | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Специальные физиологии | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Иммунология | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модуль) по выбору 5 (ДВ-5) | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Специальные микробиологии | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Специальные вирусологии | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модуль) по выбору 6 (ДВ-6) | ПК-3, ПК-5, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Биология человека | ПК-3, ПК-5, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Генетика человека с основами психогенетики | ПК-3, ПК-5, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модуль) по выбору 7 (ДВ-7) | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Аквакультура | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Биологические ресурсы водоемов | ПК-3, ПК-4, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины (модуль) по выбору 8 (ДВ-8) | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | География растений | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Учение о жизненных формах | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины (модуль) по выбору 9 (ДВ-9) | ПК-4, ПК-3, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Зоология и рациональное природопользование | ПК-4, ПК-3, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Рациональные зоологии животных | ПК-4, ПК-3, ПК-6, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.10 | Дисциплины (модуль) по выбору 10 (ДВ-10) | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Фитоценология | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Геоботаника | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.11 | Дисциплины (модуль) по выбору 11 (ДВ-11) | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Растительные ресурсы, их использование и охрана | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Местная флора и ее охрана | ПК-3, ПК-8 |
| Б1.В.ДВ.12 | Дисциплины (модуль) по выбору 12 (ДВ-12) | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.12.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б2 | Практики | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б2.В.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б2.В.03(ПЗ) | Продвижение практики | ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОПК-2, ОПК-1, ОК-9, ОПК-5, ОПК-4, ОПК-3, ОК-8, ОК-4, ОК-3, ОК-2, ОК-7, ОК-6, ОК-5, ОК-1, ОПК-13, ОПК-12, ОПК-6, ОПК-14, ОПК-11, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-9, ПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОПК-2, ОПК-1, ОК-9, ОПК-5, ОПК-4, ОПК-3, ОК-8, ОК-4, ОК-3, ОК-2, ОК-7, ОК-6, ОК-5, ОК-1, ОПК-13, ОПК-12, ОПК-6, ОПК-14, ОПК-11, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-9, ПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 |
| Б3.Б.01(Г) | Подготовка к сдаче государственного экзамена | ОПК-2, ОПК-1, ОК-9, ОПК-5, ОПК-4, ОПК-3, ОК-8, ОК-4, ОК-3, ОК-2, ОК-7, ОК-6, ОК-5, ОК-1, ОПК-13, ОПК-12, ОПК-6, ОПК-14, ОПК-11, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-9, ПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 |
| Б3.Б.02(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОПК-2, ОПК-1, ОК-9, ОПК-5, ОПК-4, ОПК-3, ОК-8, ОК-4, ОК-3, ОК-2, ОК-7, ОК-6, ОК-5, ОК-1, ОПК-13, ОПК-12, ОПК-6, ОПК-14, ОПК-11, ОПК-8, ОПК-7, ОПК-10, ОПК-9, ПК-5, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-8 |
| ФТД | Факультативы | ОК-6, ОК-9 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-6, ОК-9 |
| ФТД.В.01 | Адаптивная дисциплина | ОК-6 |
| ФТД.В.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | ОК-9 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-------|--|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
| | | 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 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 184 | 304 | 244 | 62 | 30 | 32 | 60 | 28 | 32 | 62 | 32 | 30 | 60 | 27 | 33 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 180 | 300 | 240 | 60 | 28 | 32 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | 60 | 27 | 33 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 55% | 45% | 35.2% | 144 | 201 | 189 | 54 | 28 | 26 | 54 | 28 | 26 | 54 | 30 | 24 | 27 | 27 | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 102 | 108 | 104 | 44 | 23 | 21 | 34 | 21 | 13 | 26 | 18 | 8 | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 42 | 93 | 85 | 10 | 5 | 5 | 20 | 7 | 13 | 28 | 12 | 16 | 27 | 27 | | |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 30 | 90 | 42 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 24 | | 24 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 30 | 90 | 42 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 24 | | 24 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 55.3 | - | 58.1 | 54.7 | - | 54.7 | 54.2 | - | 61.6 | 54.9 | - | 49 | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 58.6 | - | 52.8 | 76.4 | - | 48.3 | 79.4 | - | 52.8 | 48.3 | - | 63 | | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | 54 | | |
| | | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) | | | | | 23.1 | - | 20.8 | 23.5 | - | 23.9 | 21.9 | - | 23.8 | 23.6 | - | 23.8 | | |
| | | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 1.8 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2.2 | - | | | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 16 | 7 | 9 | 18 | 7 | 11 | 14 | 7 | 7 | 8 | 6 | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных лекционных | | | | | | 39.82% | | | | | | | | | | | | | |