

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 30.06.2023

УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора, первый проректор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

19.03.01

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология

Направленность Биотехнология
(профиль):
Кафедра: Биология
Институт: Естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 736 от 10.08.2021

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|---|
| 02 | ЗДРАВООХРАНЕНИЕ |
| 13 | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 14 | ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТА |
| 15 | РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО |
| 22 | ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий;
производственно-технологический;





СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УОД

Директор института

Зав. кафедрой

 / Т.Р. Змызгова/
 / И.В. Григоренко/
 / А.И. Рыкова/
 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 | 23-29 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

График сессий

| | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|
| | Установочная сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Установочная сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | | 18 | 21 | | 12 | 27 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | |
| | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
| | Установочная сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | Установочная сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | | 12 | 37 | | 12 | 37 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | |
| | Курс 5 | | | | | |
| | Установочная сессия | Зимняя сессия | Летняя сессия | | | |
| Продолжительность | | | 49 | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| | Теоретическое обучение | 25 2/6 | 35 | 31 | 26 | 13 5/6 | 131 1/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 7 | 7 | 3 4/6 | 29 4/6 |
| У | Учебная практика | | | 3 | 3 | | 6 |
| П | Производственная практика | | | | 5 | | 5 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 | 4 |
| К | Продолжительность каникул | 71 дн | 64 дн | 64 дн | 64 дн | 40 дн | 303 дн |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 12 дн | 12 дн | 12 дн | 12 дн | 9 дн | 57 дн |
| Продолжительность | | 305 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 242 дн | |
| Високосный год | | - | - | - | - | - | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | Каф. | Курсы | | | | | | | |
|--|---------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------------|------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|------------|------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|----------------|---|----|----|----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 16 | | | | | | | | 1258 | | | | | | | 12 | 1102 | | | | | | | 27 | 2376 | | | | | | | 66 | 41 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 16 | | | | | | | | 1186 | | | | | | | | 1102 | | | | | | | | 2304 | | | | | | | 64 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 58 | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 16 | 16 | 16 | | | | | | 1258 | 106 | 46 | 20 | 40 | 945 | 207 | | 1102 | 80 | 24 | 20 | 36 | 824 | 198 | | 2376 | 202 | 86 | 40 | 76 | 1769 | 405 | 66 | ТО: 35 Э: 6 | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Философия | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | | 2 | | 32 | 2 |
| 2 | Б1.О.02 | История России | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 28 | 12 | | 16 | 24 | 18 | Эк К | 72 | 30 | 14 | | 16 | 15 | 27 | | Эк За К(2) | 144 | 60 | 28 | | 32 | 39 | 45 | 4 | | 10 | 2 |
| 3 | Б1.О.05 | Экономика | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 84 | 2 | |
| 4 | Б1.О.06 | Правоведение | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | | | | | | | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 63 | 2 | |
| 5 | Б1.О.08 | Иностранный язык | | | | | | | | | За К | 72 | 6 | | | 6 | 48 | 18 | Эк К | 72 | 6 | | | 6 | 39 | 27 | | Эк За К(2) | 144 | 12 | | | 12 | 87 | 45 | 4 | | 67 | 12 |
| 6 | Б1.О.10 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | 2 | | | 50 | 18 | | За К | 72 | 4 | 4 | | | 50 | 18 | 2 | | 21 | 2 | |
| 7 | Б1.О.13 | Информатика | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 142 | 8 | 2 | | 6 | 116 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 10 | 4 | | 6 | 116 | 18 | 4 | | 4 | 2 | |
| 8 | Б1.О.17 | Органическая химия | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 142 | 6 | 2 | 4 | | 118 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 8 | 4 | 4 | | 118 | 18 | 4 | | 49 | 2 | |
| 9 | Б1.О.18 | Физическая и коллоидная химия | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 178 | 8 | 2 | 4 | 2 | 152 | 18 | | За К | 180 | 10 | 4 | 4 | 2 | 152 | 18 | 5 | | 49 | 2 | |
| 10 | Б1.О.20 | Ботаника с основами физиологии растений | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 178 | 8 | 2 | 4 | 2 | 143 | 27 | | | | | | | | | Эк К | 180 | 10 | 4 | 4 | 2 | 143 | 27 | 5 | | 9 | 2 | |
| 11 | Б1.О.22 | Микробиология | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 178 | 10 | 2 | 6 | 2 | 141 | 27 | | Эк К | 180 | 12 | 4 | 6 | 2 | 141 | 27 | 5 | | 9 | 2 | |
| 12 | Б1.О.25 | Биология человека с основами физиологии | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 178 | 8 | 2 | 4 | 2 | 152 | 18 | | За К | 180 | 10 | 4 | 4 | 2 | 152 | 18 | 5 | | 9 | 2 | |
| 13 | Б1.О.28 | Техническая термодинамика и теплотехника | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 214 | 12 | 2 | 6 | 4 | 175 | 27 | | Эк К | 216 | 14 | 4 | 6 | 4 | 175 | 27 | 6 | | 56 | 2 | |
| 14 | Б1.О.29 | Генетика | | 2 | 2 | 2 | | | | | За | 142 | 8 | 2 | 4 | 2 | 116 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 10 | 4 | 4 | 2 | 116 | 18 | 4 | | 9 | 2 | |
| 15 | Б1.О.30 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 178 | 10 | 2 | 4 | 4 | 141 | 27 | | | | | | | | | Эк К | 180 | 12 | 4 | 4 | 4 | 141 | 27 | 5 | | 1 | 2 | |
| 16 | Б1.В.02 | Клеточная биотехнология | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 178 | 8 | 2 | 4 | 2 | 143 | 27 | | | | | | | | | Эк К | 180 | 10 | 4 | 4 | 2 | 143 | 27 | 5 | | 9 | 2 | |
| 17 | ФТД.03 | Великая Отечественная война: без срока давности | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 8 | | | 46 | 18 | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 8 | | | 46 | 18 | 2 | | 10 | 2 | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | Эк(3) За(7) К(8) | | | | | | | Эк(4) За(5) К(10) | | | | | | | Эк(7) За(12) К(18) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|--|---------------|--|---------------------|---------------------|------------|-----|-----|----|----|-------|-------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|------------|------------|------|------------|---------------------|-----------|-----------|------------------|------------|------------|-------|-------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|----------------|-----|----|----|-----------|-------|--|--|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Конт роль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Конт роль | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Конт роль | Всего | Кон. такт. | Лек | | | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 18 | | | | | | | | 1040 | | | | | | | 12 | 958 | | | | | | | 37 | 2016 | | | | | | | 56 | 41 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 16 | | | | | | | | 970 | | | | | | | | 958 | | | | | | | | 1944 | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 51,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 202 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 18 | 18 | 18 | | | | | | 1040 | 110 | 62 | 14 | 34 | 741 | 189 | | 886 | 80 | 42 | 14 | 24 | 653 | 153 | | 1944 | 208 | 122 | 28 | 58 | 1394 | 342 | 54 | ТО: 31 Э: 7 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.03 | Межкультурное взаимодействие | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | | | | | | | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 10 | 3 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.04 | Психология делового общения | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | | | | | | | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 29 | 3 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 142 | 8 | 4 | | 4 | 116 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 10 | 6 | | 4 | 116 | 18 | 4 | | 53 | 3 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.31 | Процессы и аппараты биотехнологии | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк КР | 142 | 14 | 8 | | 6 | 101 | 27 | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 16 | 10 | | 6 | 101 | 27 | 4 | | 14 | 3 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.36 | Основы биохимии и молекулярной биологии | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 214 | 26 | 10 | 6 | 10 | 161 | 27 | | | | | | | | | Эк К | 216 | 28 | 12 | 6 | 10 | 161 | 27 | 6 | | 9 | 3 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.37 | Вирусология | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 106 | 14 | 8 | | 6 | 74 | 18 | | | | | | | | | За К | 108 | 16 | 10 | | 6 | 74 | 18 | 3 | | 9 | 3 | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.03 | Инженерная энзимология | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 10 | 6 | | 4 | 114 | 18 | За К | 144 | 12 | 8 | | 4 | 114 | 18 | 4 | | 9 | 3 | | | | | | |
| 8 | Б1.В.04 | Генетическая инженерия | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 106 | 14 | 8 | 4 | 2 | 65 | 27 | | | | | | | | | Эк К | 108 | 16 | 10 | 4 | 2 | 65 | 27 | 3 | | 9 | 3 | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.05 | Биокаталитические, биосинтетические, биосенсорные технологии | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 10 | 6 | | 4 | 78 | 18 | За К | 108 | 12 | 8 | | 4 | 78 | 18 | 3 | | 9 | 3 | | | | | | |
| 10 | Б1.В.07 | Промышленная микробиология и биотехнология | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 142 | 16 | 8 | 4 | 4 | 99 | 27 | Эк К | 144 | 18 | 10 | 4 | 4 | 99 | 27 | 4 | | 9 | 3 | | | | | | |
| 11 | Б1.В.08 | Большой практикум по биотехнологии | | | | | | | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | За | 142 | 4 | | | 4 | 120 | 18 | За | 144 | 6 | | | 6 | 120 | 18 | 4 | | 9 | 34 | | | | | | |
| 12 | Б1.В.09 | Химия биологически активных веществ | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 106 | 14 | 8 | 6 | | 65 | 27 | Эк К | 108 | 16 | 10 | 6 | | 65 | 27 | 3 | | 49 | 3 | | | | | | |
| 13 | Б1.В.13 | Физико-химический анализ в биотехнологии | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 106 | 12 | 8 | 4 | | 76 | 18 | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 10 | 4 | | 76 | 18 | 3 | | 49 | 3 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.14 | Сельскохозяйственная биотехнология | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 106 | 14 | 8 | 4 | 2 | 65 | 27 | Эк К | 108 | 16 | 10 | 4 | 2 | 65 | 27 | 3 | | 9 | 3 | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.02.01 | Биотехнология микроорганизмов | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 12 | 6 | | 6 | 112 | 18 | За К | 144 | 14 | 8 | | 6 | 112 | 18 | 4 | | 9 | 3 | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.02.02 | Методы биотехнологической очистки сред | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 12 | 6 | | 6 | 112 | 18 | За К | 144 | 14 | 8 | | 6 | 112 | 18 | 4 | | 9 | 3 | | | | | | |
| 17 | ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | 2 | 2 | 2 | | | | | За | 70 | 4 | 4 | | | 48 | 18 | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 6 | | | 48 | 18 | 2 | | 53 | 3 | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР К(7) | | | | | | | | | | Эк(3) За(4) К(6) | | | | | | | | | | Эк(6) За(10) КР К(13) | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 2 2 52 18 | | | | | | | | | | 72 2 2 52 18 2 3 | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За 72 2 2 52 18 | | | | | | | | | | За 72 2 2 52 18 2 3 | | | | | | | | | | 9 | 3 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|--|---------------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|----|-----------|------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|---------------|------|-----------|------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----|------|-----------|------|----------|---------------------|-----------|-----|-----|----------------|----|-----------|------|--------|-------|--------|--|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | | Всего | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 8 | | | | | | | | | 684 | | | | | | | | 12 | 892 | | | | | | | | 37 | 1584 | | | | | | | | 44 | 41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 8 | | | | | | | | | 684 | | | | | | | | | 892 | | | | | | | | | 1584 | | | | | | | | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | 8 | 8 | 8 | | | | | | 684 | 96 | 46 | 10 | 40 | 489 | 99 | | 532 | 64 | 30 | | 34 | 387 | 81 | | 1224 | 168 | 84 | 10 | 74 | 876 | 180 | 34 | ТО: 26 Э: 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.32 | Методы контроля и сертификации биотехнологических производств | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 142 | 20 | 10 | | 10 | 104 | 18 | | За К | 144 | 22 | 12 | | 10 | 104 | 18 | 4 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.33 | Безопасность эксплуатации биотехнологических установок | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 142 | 18 | 8 | | 10 | 106 | 18 | | За К | 144 | 20 | 10 | | 10 | 106 | 18 | 4 | 53 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.34 | Методы анализа в биотехнологических производствах | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 142 | 18 | 8 | 10 | | 97 | 27 | | | | | | | | | Эк К | 144 | 20 | 10 | 10 | | 97 | 27 | 4 | 49 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.35 | Основы экономики и управления биотехнологическим производством | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 142 | 16 | 8 | | 8 | 99 | 27 | | Эк К | 144 | 18 | 10 | | 8 | 99 | 27 | 4 | 84 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.08 | Большой практикум по биотехнологии | | | | | | | | | За | 144 | 6 | | 6 | 120 | 18 | | | | | | | | | | За | 144 | 6 | | 6 | 120 | 18 | 4 | 9 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.12 | Методы математической статистики в биотехнологии | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 106 | 10 | 4 | | 6 | 78 | 18 | | За К | 108 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 18 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.15 | Медицинская биотехнология | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 20 | 10 | | 10 | 68 | 18 | | | | | | | | | За К | 108 | 22 | 12 | | 10 | 68 | 18 | 3 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.01.01 | Иммунология | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 22 | 10 | | 12 | 102 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 24 | 12 | | 12 | 102 | 18 | 4 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.01.02 | Фармацевтическая биотехнология | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 22 | 10 | | 12 | 102 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 24 | 12 | | 12 | 102 | 18 | 4 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы пищевой биотехнологии | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 22 | 10 | | 12 | 102 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 24 | 12 | | 12 | 102 | 18 | 4 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.03.02 | Микроорганизмы в пищевой биотехнологии | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 142 | 22 | 10 | | 12 | 102 | 18 | | | | | | | | | За К | 144 | 24 | 12 | | 12 | 102 | 18 | 4 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За(4) К(4) | | | | | | | | | | | | | | Эк За(3) К(4) | | | | | | | | | | | | | | Эк(2) За(7) К(8) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.01.02(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 2 | 2 | | | 52 | 18 | | За | 72 | 2 | 2 | | | 52 | 18 | 2 | 3 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.02.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | За | 288 | 2 | 2 | | | 268 | 18 | | За | 288 | 2 | 2 | | | 268 | 18 | 8 | 5 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 202 | 249 | 246 | 58 | 66 | 56 | 44 | 22 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 198 | 243 | 240 | 56 | 64 | 54 | 44 | 22 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 69% | 31% | 17.9% | 180 | 216 | 216 | 56 | 64 | 52 | 34 | 10 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 149 | 149 | 53 | 59 | 21 | 16 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 67 | 67 | 3 | 5 | 31 | 18 | 10 |
| Б2 | Практика | 0% | 100% | 0% | 12 | 18 | 18 | | | 2 | 10 | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | 18 | | | 2 | 10 | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | 6 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 49.7 | 66.7 | 58 | 51.2 | 37.1 | 20.6 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 163.2 | 174 | 202 | 202 | 168 | 70 |
| | | необязательная | | | | | 8 | 10 | | 6 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 808 | 174 | 194 | 202 | 168 | 70 |
| | | Блок Б2 | | | | | 10 | | | 2 | 4 | 4 |
| | | Блок Б3 | | | | | 4 | | | | | 4 |
| | | Блок ФТД | | | | | 24 | 10 | 8 | 6 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 846 | 184 | 202 | 210 | 172 | 78 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 7 | 6 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 11 | 10 | 9 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 15 | 18 | 13 | 8 | 1 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 46.29% | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 62.1% | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 10.39% | | | | | |