

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:14:00
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление: 06.03.01 Биология
Направленность (профиль): Биология

Кафедра: биологии и биотехнологии
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | научно-исследовательский |
| + | проектный |
| - | педагогический |
| - | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Берников К.А./

План Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-26-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | - | |
|------------------------------------|------------------|--|------------------|------------------------|-------------|----|-----|-----------|-------------------|------|------------|-----------|------------|---|----|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | Лек | Лаб | Пр | КСР | | СР |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | 201 | 912 | 976 | 1144 | 85 | 3574 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 149 | 784 | 592 | 1048 | 85 | 2562 | | | |
| + | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | | 11234 45567 | 223 | | | 30 | 336 | | 288 | 52 | 404 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2 | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 64 | | 48 | 10 | 22 | УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4 | |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | | | 3 | | | 2 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 | |
| + | Б1.О.01.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | 2 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 | |
| + | Б1.О.01.04 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 3 | 32 | | 32 | 3 | 41 | УК-4.1 | |
| + | Б1.О.01.05 | Работа в команде | | 3 | | | | 2 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1 | |
| + | Б1.О.01.06 | Основы предпринимательской деятельности | | 5 | | | | 1.5 | 16 | | 16 | | 22 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 | |
| + | Б1.О.01.07 | Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности" | | | | | | 1 | | | | 4 | 32 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 | |
| + | Б1.О.01.08 | Обучение служением | | 6 | | | | 1.5 | 16 | | 16 | | 22 | УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 | |
| + | Б1.О.01.09 | Общественный проект "Обучение служением" | | | | | | 1 | | | | 4 | 32 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3 | |
| + | Б1.О.01.10 | Правоведение | | 4 | | | | 3 | 32 | | 32 | 3 | 41 | УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2 | |
| + | Б1.О.01.11 | Основы экономической культуры | | 4 | | | | 2 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-10.1; УК-10.2 | |
| + | Б1.О.01.12 | Основы российской государственности | | 2 | | | | 2 | 16 | | 32 | 4 | 20 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 | |
| + | Б1.О.01.13 | Педагогика и психология | | 7 | | | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | УК-6.2 | |
| + | Б1.О.01.14 | Информатика и современные информационные технологии | | 5 | | | | 3 | 16 | | 32 | | 60 | ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2 | |
| + | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | | 12356 7 | 48 | | | 14 | | | 216 | 27 | 261 | УК-4.2; УК-4.3 | |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | | 123 | 4 | | | 8 | | | 128 | 16 | 144 | УК-4.2; УК-4.3 | |
| + | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | 567 | 8 | | | 6 | | | 88 | 11 | 117 | УК-4.2; УК-4.3 | |
| + | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | | 12234 56 | | | | 2 | 16 | | 352 | 2 | 30 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | |
| + | Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | 2 | 16 | | 48 | 2 | 6 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 | |
| + | Б1.О.03.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 12345 6 | | | | | | | | | 304 | 24 | |
| + | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | | 123456 | | | | | | | 304 | | 24 | УК-7.3 | |
| - | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | | 123456 | | | | | | | 304 | | 24 | УК-7.3 | |
| - | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | | 123456 | | | | | | | 304 | | 24 | УК-7.3 | |
| - | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | | 123456 | | | | | | | 304 | | 24 | УК-7.3 | |

План Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-26-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | - |
|---|------------|---|------------------------------|--------------|-------------|----------|----|-----------|-------------------|------------|------------|----------|-------------|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | Лек | Лаб | Пр | КСР | |
| + | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | 1137 | 13377 | 4 | | | 33 | 128 | 64 | 160 | 4 | 724 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; 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-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-8.3 |
| + | Б1.О.04.01 | Введение в профессиональную деятельность | | 1 | | | | 1.5 | 16 | | 16 | | 22 | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1 |
| + | Б1.О.04.02 | Основы проектной деятельности | | 3 | | | | 2.5 | 16 | | 32 | | 42 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| + | Б1.О.04.03 | Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности" | | | | | | 1 | | | | 4 | 32 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| + | Б1.О.04.04 | Науки о Земле (геология, география, почвоведение) | 1 | | | | | 4 | 16 | 16 | | | 85 | ОПК-4.1 |
| + | Б1.О.04.05 | Гистология с основами цитологии | | | 4 | | | 3 | 16 | 16 | | | 76 | ОПК-2.1; ОПК-2.2 |
| + | Б1.О.04.06 | Введение в биотехнологию | 3 | | | | | 4 | 16 | 32 | | | 69 | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| + | Б1.О.04.07 | Биология размножения и развития | | 7 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.4 |
| + | Б1.О.04.08 | Биология человека | | 7 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4 |
| + | Б1.О.04.09 | Экология и рациональное природопользование | | 3 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ОПК-4.2; ОПК-4.3 |
| + | Б1.О.04.10 | Математические методы в биологии | 7 | | | | | 4 | | | 32 | | 85 | ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ПК-8.3 |
| + | Б1.О.04.11 | Общая биология | 1 | | | | | 4 | | | 32 | | 85 | ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1 |
| + | Б1.О.05 | Химия | 24 | | | | | 8 | 32 | 48 | | | 145 | ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.05.01 | Основы химии | 2 | | | | | 4 | 16 | 32 | | | 60 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.05.02 | Биохимия и молекулярная биология | 4 | | | | | 4 | 16 | 16 | | | 85 | ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.06 | Науки о биологическом многообразии | 11223 33444 | | | 4 | | 39 | 160 | 320 | | | 636 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.06.01 | Анатомия и морфология растений | 1 | | | | | 4 | 16 | 32 | | | 69 | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.06.02 | Систематика низших растений и грибов | 2 | | | | | 4 | 16 | 32 | | | 60 | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.06.03 | Зоология беспозвоночных | 12 | | | | | 8 | 32 | 64 | | | 129 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.06.04 | Зоология позвоночных | 34 | | | | | 8 | 32 | 64 | | | 138 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.06.05 | Систематика споровых и семенных растений | 34 | | | | | 8 | 32 | 64 | | | 138 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.06.06 | Микробиология и вирусология | 34 | | | 4 | | 7 | 32 | 64 | | | 102 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.07 | Физиология | 566 | | 5 | | | 14 | 64 | 128 | | | 231 | ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.07.01 | Физиология и биохимия растений | 6 | | 5 | | | 7 | 32 | 64 | | | 129 | ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.07.02 | Физиология животных и человека с основами высшей нервной деятельности | 56 | | | | | 7 | 32 | 64 | | | 102 | ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4 |
| + | Б1.О.08 | Генетика и эволюция | 578 | | | | | 9 | 48 | 32 | 32 | | 131 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1 |
| + | Б1.О.08.01 | Генетика | 5 | | | | | 3 | 16 | 32 | | | 33 | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1 |
| + | Б1.О.08.02 | Генетика человека | 7 | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1 |
| + | Б1.О.08.03 | Эволюция | 8 | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | ОПК-3.1 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 52 | 128 | 384 | 96 | | 1012 | |

План Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-26-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | Компетенции |
|---|----------------|---|------------------|-----------|-------------|----|----|-----------|-------------------|-----|-----------|----|------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | Лек | Лаб | Пр | КСР | |
| + | Б1.В.01 | Микробиология пищевых производств | 8 | | | | | 3 | 16 | 16 | | | 49 | ПК-5.2; ПК-6.2 |
| + | Б1.В.02 | Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных | 56 | | | 5 | | 9 | | 112 | | | 158 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1 |
| + | Б1.В.03 | Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии растений | 56 | | | 5 | | 9 | | 112 | | | 158 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1 |
| + | Б1.В.04 | Физиология и биохимия микроорганизмов | 6 | | | | | 4 | 16 | 32 | | | 69 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2 |
| + | Б1.В.05 | Большой практикум | 78 | | | | 7 | 9 | | 80 | | | 181 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1 |
| + | Б1.В.06 | Иммунология | | 7 | | | | 3 | 16 | 32 | | | 60 | ПК-3.2; ПК-5.1 |
| + | Б1.В.07 | Методика преподавания биологии в школе | 8 | | | | | 3 | 16 | | 16 | | 49 | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4 |
| + | Б1.В.08 | Основы молекулярной биологии | | 8 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-5.2 |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 | | 2 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Биогеография | | 2 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Биоиндикация и биотестирование | | 2 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 | | 5 | | | | 3 | 16 | | 32 | | 60 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Экологическая паразитология | | 5 | | | | 3 | 16 | | 32 | | 60 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Патофизиология растений | | 5 | | | | 3 | 16 | | 32 | | 60 | ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1 |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины (модули) 3 | | 7 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Биотехнология переработки сырья | | 7 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-5.2; ПК-6.2 |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Клеточная и тканевая биотехнология | | 7 | | | | 3 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-5.2 |
| Блок 2. Практика | | | | | | | | 30 | | | 80 | | 1000 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 18 | | | | | 648 | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 24 | | | 12 | | | | | 432 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б2.О.01.01(У) | Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных) | | | 2 | | | 6 | | | | | 216 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б2.О.01.02(У) | Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных) | | | 4 | | | 6 | | | | | 216 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | 88 | | | | 6 | | | | | 216 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| + | Б2.О.02.01(П) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | 8 | | | | 3 | | | | | 108 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б2.О.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | 8 | | | | 3 | | | | | 108 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ОПК-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 12 | | | 80 | | 352 | |
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | 6 | | | | 3 | | | 48 | | 60 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |

План Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-26-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | - |
|--|---------------|---|------------------|-----------|-------------|----|----|----------|------------------|-----|-----------|----------|------------|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | Лек | Лаб | Пр | КСР | |
| + | Б2.В.01.01(У) | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 6 | | | | 3 | | | 48 | | 60 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | 67 | | | | 9 | | | 32 | | 292 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3 |
| + | Б2.В.02.01(П) | Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности | | 7 | | | | 3 | | | 32 | | 76 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2 |
| + | Б2.В.02.02(П) | Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (специализированная практика) | | 6 | | | | 6 | | | | | 216 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.3 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 9 | | | | | 324 | |
| + | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | | | | | 324 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| + | Б3.01.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | 3 | | | | | 108 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| + | Б3.01.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | | | | | 216 | 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; ПК-6; ПК-7; ПК-8 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | 6 | 32 | | 64 | 4 | 116 | |
| + | ФТД.01 | Биоэтика | | 7 | | | | 2 | 16 | | 16 | | 40 | ПК-3.1; ПК-5.2 |
| + | ФТД.02 | Цифровая грамотность | | 1 | | | | 2.5 | 16 | | 32 | 4 | 38 | ПК-8.1; ПК-8.2 |
| + | ФТД.03 | Латинский язык | | 1 | | | | 1.5 | | | 16 | | 38 | УК-4.3 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 8 | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--|----------------|--|---------------|---------------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|------------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------|-------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|--------|-------------|---------------------|-------------|-------------|------------|----------|------------|------------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------|----------|--------|------|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | Академических часов | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | Контр оль | | | | | Всего | Неделя | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | 18 5/6 | | 1152 | | | | | | | | | | 32 | 21 1/6 | | 2304 | | | | | | | | 64 | 40 | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1080 | | | | | | | | | 30 | | | 1152 | | | | | | | | | | 32 | | | 2232 | | | | | | | 62 | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 57.7 | | | | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | 56.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 19.6 | | | | | | | | | | | 19.6 | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 19.7 | | | | | | | | | | | 19.7 | | | | | | | | | | | | | 19.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1080 | 338 | 96 | 80 | 160 | 2 | 652 | 90 | 30 | ТО: 17 1/6 Э: 1 2/3 | | 612 | 169 | 64 | 48 | 56 | 1 | 335 | 108 | 17 | ТО: 9 1/6 Э: 2 | | 1692 | 507 | 160 | 128 | 216 | 3 | 987 | 198 | 47 | ТО: 26 1/3 Э: 3 2/3 | | | | | | | |
| 1 | Б1.0.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | 2 | | | 1234567 | | | | |
| 2 | Б1.0.01.13 | Педагогика и психология | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | 2 | | | 11 | 7 | | | |
| 3 | Б1.0.02 | Модуль иностранного языка | За К | 36 | 18 | | | | 16 | 2 | 18 | 1 | | ЗаО К | 36 | 9 | | | 8 | 1 | 27 | | 1 | | | | ЗаО К(2) | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | | 12345678 | | | |
| 4 | Б1.0.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | За К | 36 | 18 | | | | 16 | 2 | 18 | 1 | | ЗаО К | 36 | 9 | | | 8 | 1 | 27 | | 1 | | | | ЗаО К(2) | 72 | 27 | | | 24 | 3 | 45 | | 2 | | | 37 | 5678 | | |
| 5 | Б1.0.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | Эк За(2) К(3) | 360 | 96 | 32 | | 64 | | | 237 | 27 | 10 | | | | | | | | | | | | | | Эк За(2) К(3) | 360 | 96 | 32 | | 64 | | 237 | 27 | 10 | | | | | 1347 | |
| 6 | Б1.0.04.07 | Биология размножения и развития | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | 16 | 7 | |
| 7 | Б1.0.04.08 | Биология человека | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | 16 | 7 | |
| 8 | Б1.0.04.10 | Математические методы в биологии | Эк К | 144 | 32 | | | 32 | | | 85 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 32 | | | 32 | | 85 | 27 | 4 | | | | | 16 | 7 |
| 9 | Б1.0.08 | Генетика и эволюция | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | Эк(2) К(2) | 216 | 64 | 32 | | 32 | | 98 | 54 | 6 | | | | 578 | | |
| 10 | Б1.0.08.02 | Генетика человека | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | 3 | | | | 16 | 7 | |
| 11 | Б1.0.08.03 | Эволюция | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | 3 | | | | 16 | 8 | |
| 12 | Б1.В.01 | Микробиология пищевых производств | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 49 | 27 | 3 | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | | | 16 | 8 | |
| 13 | Б1.В.05 | Большой практикум | Эк КР | 180 | 48 | | 48 | | | | 96 | 36 | 5 | | Эк К | 144 | 32 | | 32 | | | 85 | 27 | 4 | | | Эк(2) КР К | 324 | 80 | | 80 | | | 181 | 63 | 9 | | | | 16 | 78 | |
| 14 | Б1.В.06 | Иммунология | За К | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 48 | 16 | 32 | | | 60 | | 3 | | | | | 16 | 7 | |
| 15 | Б1.В.07 | Методика преподавания биологии в школе | | | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 49 | 27 | 3 | | | Эк К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 49 | 27 | 3 | | | | 16 | 8 | |
| 16 | Б1.В.08 | Основы молекулярной биологии | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | | 3 | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | 16 | 8 | |
| 17 | Б1.В.ДВ.03.01 | Биотехнология переработки сырья | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | 16 | 7 | |
| 18 | Б1.В.ДВ.03.02 | Клеточная и тканевая биотехнология | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 32 | 16 | | 16 | | 76 | | 3 | | | | | 16 | 7 | |
| 19 | Б2.В.02 | Производственная практика | За | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | | | 32 | | 76 | | 3 | | | | | 67 | | |
| 20 | Б2.В.02.01(п) | Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности | За | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | | | 32 | | 76 | | 3 | | | | 16 | 7 | | |
| 21 | ФТД.01 | Биозтика | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 32 | 16 | | 16 | | 40 | | 2 | | | | 16 | 7 | | |
| ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | | | | | |
| | Б2.О.02.01(п) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | За | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 16 | 8 | | |
| | Б2.О.02.02(Пд) | Производственная практика, преддипломная практика | | | | | | | | | | | | За | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | За | 108 | | | | | | 108 | | 3 | 2 | | 16 | 8 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | 324 | | | | | | | 324 | | 9 | 6 | | | | | |
| | Б3.01.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | | | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | | | 16 | 8 | | |
| | Б3.01.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 216 | | | | | | | 216 | | 6 | 4 | | 16 | 8 | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) За(8) КР К(9) | | | | | | | | | | Эк(4) За(3) ЗаО К(6) | | | | | | | | | | Эк(7) За(11) ЗаО КР К(15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | |

| | | 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) | | | | 190 | | 246 | 59.5 | 29.25 | 30.25 | 59.5 | 27.5 | 32 | 63 | 29.5 | 33.5 | 64 | 32 | 32 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 186 | | 240 | 55.5 | 25.25 | 30.25 | 59.5 | 27.5 | 32 | 63 | 29.5 | 33.5 | 62 | 30 | 32 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 74% | 26% | 17.3% | 150 | | 201 | 49.5 | 25.25 | 24.25 | 53.5 | 27.5 | 26 | 54 | 29.5 | 24.5 | 44 | 27 | 17 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | | 149 | 46.5 | 25.25 | 21.25 | 53.5 | 27.5 | 26 | 29 | 16.5 | 12.5 | 20 | 16 | 4 | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 52 | 3 | | 3 | | | | 25 | 13 | 12 | 24 | 11 | 13 | |
| B2 | Практика | 60% | 40% | 0% | 30 | | 30 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | 3 | 6 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | | 18 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | | | | 6 | | 6 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 12 | | | | | | | 9 | | 9 | 3 | 3 | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | | 6 | 4 | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 52.9 | - | 47.9 | 46.7 | - | 54.9 | 51.7 | - | 58.1 | 52.4 | - | 57.7 | 55 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | - | 54 | 54 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 22.2 | - | 21.7 | 24.2 | - | 24.3 | 21.1 | - | 25.4 | 20.8 | - | 19.7 | 18.5 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.4 | - | 2.3 | 2.4 | - | 3.7 | 3.7 | - | 2.8 | 2.8 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3117 | - | 422 | 459 | - | 484 | 429 | - | 488 | 360 | - | 306 | 169 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 304 | - | 40 | 40 | - | 64 | 64 | - | 48 | 48 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 80 | - | | | - | | | - | 48 | | - | 32 | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 100 | - | 68 | | - | | | - | | | - | 32 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3297 | - | 490 | 459 | - | 484 | 429 | - | 488 | 408 | - | 370 | 169 | |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 7 | 4 | 3 | | 8 | 4 | 4 | 9 | 4 | 5 | 7 | 3 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 5 | 5 | | 8 | 5 | 3 | 10 | 5 | 5 | 10 | 7 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 3 | | 3 | | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 16 | 8 | 8 | | 15 | 8 | 7 | 12 | 6 | 6 | 14 | 8 | 6 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 33.44% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 69.6% | | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 41.21% | | | | | | | | | | | | | | |