

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.02.2025 13:02:03  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 13.02.2025

**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) 2024

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./









Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; 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-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-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-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.3
Б1.0	Обязательная часть	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-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; 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-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-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-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.3
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	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
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.09	Общественный проект "Обучение служением"	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
Б1.0.01.10	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.11	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.12	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.13	Педагогика и психология	УК-6.2
Б1.0.01.14	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-25-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	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	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	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"	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)	ОПК-4.1
Б1.О.04.05	Гистология с основами цитологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.06	Введение в биотехнологию	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.07	Биология размножения и развития	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.08	Биология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.04.09	Экология и рациональное природопользование	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.10	Математические методы в биологии	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ПК-8.3
Б1.О.04.11	Общая биология	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1
Б1.О.05	Химия	ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.05.01	Основы химии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.05.02	Биохимия и молекулярная биология	ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.06	Науки о биологическом многообразии	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	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06.02	Систематика низших растений и грибов	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.06.03	Зоология беспозвоночных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.06.04	Зоология позвоночных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.06.05	Систематика споровых и семенных растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.06.06	Микробиология и вирусология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.07	Физиология	ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.07.01	Физиология и биохимия растений	ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.07.02	Физиология животных и человека с основами высшей нервной деятельности	ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.08	Генетика и эволюция	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.О.08.01	Генетика	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.О.08.02	Генетика человека	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1
Б1.О.08.03	Эволюция	ОПК-3.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1
Б1.В.01	Микробиология пищевых производств	ПК-5.2; ПК-6.2
Б1.В.02	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-25-2.rlx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии растений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1
Б1.В.04	Физиология и биохимия микроорганизмов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.2
Б1.В.05	Большой практикум	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-7.1
Б1.В.06	Иммунология	ПК-3.2; ПК-5.1
Б1.В.07	Методика преподавания биологии в школе	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
Б1.В.08	Основы молекулярной биологии	ПК-5.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография	ПК-2.1; ПК-5.1; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.01.02	Биоиндикация и биотестирование	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая паразитология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.ДВ.02.02	Патофизиология растений	ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнология переработки сырья	ПК-5.2; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.03.02	Клеточная и тканевая биотехнология	ПК-5.2
Б2	Практика	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-5.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.0	Обязательная часть	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-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
Б2.0.01	Учебная практика	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
Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных)	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
Б2.0.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)	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
Б2.0.02	Производственная практика	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
Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	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
Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	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.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-8.3; ПК-7.1; ПК-7.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-25-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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	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	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)	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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	Государственная итоговая аттестация	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	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	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	УК-4.3; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД.01	Биоэтика	ПК-3.1; ПК-5.2
ФТД.02	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2
ФТД.03	Латинский язык	УК-4.3





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5									Неделя	Контроль	Семестр 6									Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.			Академических часов								з.е.								
				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				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1096</b>								<b>29</b>	19 2/6		<b>1222</b>											<b>32.5</b>	23 2/6		<b>2318</b>									<b>61.5</b>	42 4/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1096</b>								<b>29</b>			<b>1222</b>											<b>32.5</b>			<b>2318</b>								<b>61.5</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>57</b>											<b>51.9</b>													<b>54.5</b>														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>											<b>54</b>													<b>54</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>25.9</b>											<b>20.4</b>													<b>23.2</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26.5</b>											<b>20.8</b>													<b>23.7</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.8</b>									ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2.8</b>											ТО: 17 1/3 Э: 2		<b>2.8</b>									ТО: 34 2/3 Э: 4					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1096</b>	<b>506</b>	<b>112</b>	<b>224</b>	<b>160</b>	<b>10</b>	<b>482</b>	<b>108</b>	<b>29</b>			<b>1006</b>	<b>408</b>	<b>64</b>	<b>192</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>490</b>	<b>108</b>	<b>26.5</b>			<b>2102</b>	<b>914</b>	<b>176</b>	<b>416</b>	<b>304</b>	<b>18</b>	<b>972</b>	<b>216</b>	<b>55.5</b>								
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	180	102	48		48	6	78		5		За	90	36	16		16	4	54		2.5			За(3) К(2)	270	138	64		64	10	132		7.5			1234567				
2	Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества												За	54	32	16		16		22		1.5			За	54	32	16		16		22		1.5			20	6			
3	Б1.0.01.09	Общественный проект "Обучение служением"														36	4				4	32		1				36	4			4	32		1			20	6			
4	Б1.0.01.11	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2														За К	72	54	32		16	6	18		2				23	5		
5	Б1.0.01.14	Информатика и современные информационные технологии	За К	108	48	16		32		60		3														За К	108	48	16		32		60		3					19	5	
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4					12345678		
7	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4				37	5678		
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8							123456		
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8						6	123456		
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8						6	123456		
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8						6	123456		
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8						6	123456		
13	Б1.0.07	Физиология	Эк ЗаО К(2)	216	96	32	64			93	27	6		Эк(2) К(2)	288	96	32	64			138	54	8			Эк(3) ЗаО К(4)	504	192	64	128			231	81	14					56		
14	Б1.0.07.01	Физиология и биохимия растений	ЗаО К	108	48	16	32			60		3		Эк К	144	48	16	32			69	27	4			Эк ЗаО К(2)	252	96	32	64			129	27	7					16	56	
15	Б1.0.07.02	Физиология животных и человека с основами высшей нервной деятельности	Эк К	108	48	16	32			33	27	3		Эк К	144	48	16	32			69	27	4			Эк(2) К(2)	252	96	32	64			102	54	7					16	56	
16	Б1.0.08	Генетика и эволюция	Эк К	108	48	16	32			33	27	3														Эк К	108	48	16	32			33	27	3						578	
17	Б1.0.08.01	Генетика	Эк К	108	48	16	32			33	27	3														Эк К	108	48	16	32			33	27	3						16	5
18	Б1.В.02	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных	Эк КП	180	64		64			89	27	5		Эк К	144	48		48			69	27	4			Эк(2) КП К	324	112		112			158	54	9						16	56
19	Б1.В.03	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии растений	Эк КП	180	64		64			89	27	5		Эк К	144	48		48			69	27	4			Эк(2) КП К	324	112		112			158	54	9					16	56	
20	Б1.В.06	Иммунология												За К	108	48	16	32			60		3			За К	108	48	16	32			60		3					16	6	
21	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая паразитология	За К	108	48	16		32		60		3														За К	108	48	16		32		60		3					16	5	
22	Б1.В.ДВ.02.02	Патофизиология растений	За К	108	48	16		32		60		3														За К	108	48	16		32		60		3					16	5	
23	Б2.В.01	Учебная практика												За	108	48			48		60		3			За	108	48			48		60		3					6		
24	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	48			48		60		3			За	108	48			48		60		3				16	6		
<b>ПРАКТИКИ</b>															216						216		6	4			216						216		6	4						
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (специализированная практика)												За	216						216		6	4			За	216					216		6	4		16	6			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																										
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(5) ЗаО КП(2) К(7)									Эк(4) За(6) К(6)									Эк(8) За(11) ЗаО КП(2) К(13)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1 1/6												6 1/6														7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов										з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов											з.е.			
				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	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1188</b>									<b>33</b>	19 2/6	<b>1152</b>									<b>32</b>	21 1/6	<b>2340</b>												
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1116</b>									<b>31</b>		<b>1152</b>									<b>32</b>		<b>2268</b>												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>58.2</b>											<b>55</b>											<b>56.6</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>											<b>54</b>											<b>54</b>												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>19.4</b>											<b>18.4</b>											<b>18.9</b>												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>19.5</b>											<b>18.5</b>											<b>19</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>338</b>	<b>96</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>2</b>	<b>670</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2	<b>612</b>	<b>169</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>335</b>	<b>108</b>	<b>17</b>	ТО: 9 1/6 Э: 2	<b>1728</b>	<b>507</b>	<b>160</b>	<b>128</b>	<b>216</b>	<b>3</b>	<b>1005</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	ТО: 26 1/2 Э: 4					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	32	16		16		40	2												За К	72	32	16		16		40		2			1234567			
2	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.О.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.О.04.08	Биология человека	За К	108	32	16		16		76	3												За К	108	32	16		16		76		3			16	7		
8	Б1.О.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.О.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.О.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.О.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.04	Физиология и биохимия микроорганизмов	Эк К	144	48	16	32			69	27	4											Эк К	144	48	16	32		69	27	4			16	7			
14	Б1.В.05	Большой практикум	Эк КР	180	48		48			105	27	5		Эк К	144	32		32		85	27	4	Эк(2) КР К	324	80		80		190	54	9			16	78			
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		
<b>ПРАКТИКИ</b>														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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														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				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(7) КР К(9)								Эк(4) За(3) ЗаО К(6)								Эк(8) За(10) ЗаО КР К(15)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																														1	8 4/6	9 4/6						

		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	60	27.5	32.5	61.5	29	32.5	65	33	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	55.5	25.25	30.25	60	27.5	32.5	61.5	29	32.5	63	31	32	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	17.3%	150		201	49.5	25.25	24.25	54	27.5	26.5	52.5	29	23.5	45	28	17	
B1.O	Обязательная часть						149	46.5	25.25	21.25	54	27.5	26.5	28.5	16	12.5	20	16	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52	3		3				24	13	11	25	12	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)					53	-	48.3	46.7	-	54.9	52.8	-	57	51.9	-	58.2	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	-	21.9	24.2	-	24.3	20.1	-	26.5	20.8	-	19.5	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	411	-	506	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	411	-	506	408	-	370	169	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	8	4	4	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		8	5	3	11	5	6	9	6	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		14	8	6	13	7	6	14	8	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.44%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					69.6%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.21%														