

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2024 11:47:50
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) _____ 2023

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./

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-24-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

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-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-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; 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; 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-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-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ПК-8.3
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	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-6.1; 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
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
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	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
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
Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.0.04	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
Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.0.04.02	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
Б1.0.04.03	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-4.1
Б1.0.04.04	Гистология с основами цитологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.05	Введение в биотехнологию	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.06	Биология размножения и развития	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.07	Биология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
Б1.О.04.08	Экология и рациональное природопользование	ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.09	Математические методы в биологии	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ПК-8.3
Б1.О.04.10	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
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.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-24-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Основы молекулярной биологии	ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологический мониторинг	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Клеточная и тканевая биотехнология	ПК-5.1; 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
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b060301-Биология-24-2.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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
БЗ.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
БЗ.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	ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ФТД.01	Биобезопасность	ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.02	Биоэтика	ПК-3.1; ПК-5.2
ФТД.03	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7										Неделя	Семестр 8										Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр							
				Академических часов								з.е.	Контроль		Академических часов								з.е.	Контроль		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)				1188									33		19	2/6	1152										32		21	1/6	2340										65		40	3/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									31				1080										30				2196										61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2												47.2													52.7															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9												17.5													18.7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.1												17.7													18.9															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1116	347	96	112	136	3	661	108	31		ТО: 17 1/3 Э: 2	540	162	48	64	48	2	270	108	15		ТО: 9 1/6 Э: 2	1656	509	144	176	184	5	931	216	46		ТО: 26 1/2 Э: 4								
1	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4				12345678						
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			37	5678						
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(2) К(3)	324	96	32	16	48		201	27	9													Эк За(2) К(3)	324	96	32	16	48		201	27	9						12347				
4	Б1.0.04.06	Биология размножения и развития	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16			76		3					16	7				
5	Б1.0.04.07	Биология человека	За К	108	32	16		16		76		3													За К	108	32	16		16		76		3					16	7				
6	Б1.0.04.09	Математические методы в биологии	Эк К	108	32			32		49	27	3													Эк К	108	32			32		49	27	3					16	7				
7	Б1.0.08	Генетика и эволюция	За К	108	32	16	16			76		3		Эк К	108	32	16		16		49	27	3		Эк За К(2)	216	64	32	16	16		125	27	6					578					
8	Б1.0.08.02	Генетика человека	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16			76		3					16	7				
9	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					
10	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					
11	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				
12	Б1.В.05	Большой практикум	Эк КР	180	48		48			105	27	5		Эк К	144	48		48			69	27	4		Эк(2) КР К	324	96		96			174	54	9					16	78				
13	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					
14	Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнология переработки сырья	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													Эк К	108	32	16		16		49	27	3					16	7				
15	Б1.В.ДВ.03.02	Основы молекулярной биологии	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													Эк К	108	32	16		16		49	27	3					16	7				
16	Б1.В.ДВ.04.01	Биологический мониторинг	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2					16	7				
17	Б1.В.ДВ.04.02	Клеточная и тканевая биотехнология	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2					16	7				
18	Б2.В.02	Производственная практика	За	108	32			32		76		3													За	108	32			32		76		3					67					
19	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					
20	ФТД.01	Биобезопасность											За К	72	32	16		16		40		2			За К	72	32	16		16		40		2				16	8					
21	ФТД.02	Биотика	За К	72	16			16		56		2													За К	72	16			16		56		2				16	7					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) КР К(9)										Эк(4) ЗаО К(6)										Эк(8) За(8) ЗаО КР К(15)																				
ПРАКТИКИ				(План)																																								
	Б2.0.02.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108						108		3	4		За	108						108		3	2		16	8						
	Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	108						108		3	2		За	108						108		3	2		16	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																		324		9	6								324		9	6				16	8					
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		216		6	4								216		6	4				16	8					
КАНИКУЛЫ																																		11/6		8/2/6		9/3/6						

		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		250	63	26	37	60	32	28	62	27	35	65	33	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	26	34	57	29	28	62	27	35	61	31	30	
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	23%	150		201	54	26	28	51	29	22	53	27	26	43	28	15	
B1.O	Обязательная часть						149	50	26	24	51	29	22	29	16	13	19	14	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						52	4		4				24	11	13	24	14	10	
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		10	3		3	3	3					4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.9	-	48.9	54.5	-	58.5	43.4	-	52.9	57	-	58.2	47.2	
		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.					21.8	-	22.5	25	-	26.4	14.1	-	24.2	22.3	-	20.1	17.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3080	-	440	472	-	516	308	-	466	401	-	315	162	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					64	-			-			-	32		-	32		
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					112	-		32	-	32		-			-	16	32	
		Итого по всем блокам					3256	-	440	504	-	548	308	-	466	433	-	363	194	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					8	4	4		4	3	1	8	3	5	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3		6	3	3	4	3	1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	2					
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	8	8		14	9	5		14	7	7	13	8	5
	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) (%)					40.72%														