

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза

Протокол № 6 от 16.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

Коновалова Е.В.

"__" ____ 20__ г.

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) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4г

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

СОГЛАСОВАНО

и.о. начальника УМУ _____ / Наумова А.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-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-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; 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-7.2; 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-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; 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-4.2; 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; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1
Б1.0.01.02	Всеобщая история	УК-5.1
Б1.0.01.03	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.07	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	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.09	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.10	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.11	Физика	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01.12	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.1; ПК-8.2
Б1.0.01.13	Педагогика и психология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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
Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.3; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; 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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.3
Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
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-2.5; УК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.03	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-4.1; ПК-6.1
Б1.О.04.04	Гистология с основами цитологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.04.05	Введение в биотехнологию	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1
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	Биофизика	ОПК-2.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.04.09	Экология и рациональное природопользование	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-6.1
Б1.О.04.10	Математические методы в биологии	ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-8.3
Б1.О.05	Химия	ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.05.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.02	Органическая химия	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.4
Б1.О.05.03	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.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
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
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
Б1.В.03	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии растений	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.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	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.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	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнология переработки сырья	ПК-5.2; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.03.02	Биоресурсы и биотехнологии	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Биологический мониторинг	ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Общая и частная токсикология	ПК-5.1; ПК-6.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Клеточная биология	ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.ДВ.05.02	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-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	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 (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 (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-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-22-1.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (лабораторная 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.02	Производственная 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; ПК-7.3
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по профилю профессиональной деятельности	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.02.02(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-7.1; ПК-7.3
Б2.В.ДВ.01	Элективные практики (модули) 1 (ДВ.3)	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-7.2; 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-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.01	Государственная итоговая аттестация	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-7.2; 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-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б3.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4.3; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
ФТД.01	Общая биология	ПК-3.2; ПК-7.1
ФТД.02	Биобезопасность	ПК-2.2; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.03	Биоэнергетика	ПК-5.1; ПК-6.1; ПК-6.2
ФТД.04	Биоэтика	ПК-3.1; ПК-5.2
ФТД.05	Латинский язык	УК-4.3
ФТД.06	Цифровая грамотность	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов										Академических часов										Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)					1220							32	19	2/6		1256							33	23	3/6		2476						65	42	5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1112							29				1184							31				2296						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		64.2											53.3											58.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.7											23.8											26.3													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.7											23.8											26.3													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.7											3.7											3.7													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1220	592	176	192	224	520	108	32	ТО: 17 1/3 Э: 2		1040	512	160	192	160	420	108	27	ТО: 17 1/2 Э: 2		2260	1104	336	384	384	940	216	59	ТО: 34 5/6 Э: 4						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	324	176	80		96	148		9			За ЗаО К(2)	216	128	48	32	48	88		6			За ЗаО(4) К(5)	540	304	128	32	144	236		15				1234567		
2	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3													ЗаО К	108	64	32		32	44		3				2	3		
3	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3													ЗаО К	108	64	32		32	44		3				45	3		
4	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3													ЗаО К	108	48	16		32	60		3				28	3		
5	Б1.О.01.08	Правоведение												ЗаО К	108	80	32		48	28		3			ЗаО К	108	80	32		48	28		3			30	4		
6	Б1.О.01.11	Физика												За К	108	48	16	32		60		3			За К	108	48	16	32		60		3			3	4		
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2			ЗаО К	72	32			32	40		2			За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4				12345678		
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2			ЗаО К	72	32			32	40		2			За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4			4	1234		
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин												ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3				12457		
10	Б1.О.04.04	Гистология с основами цитологии												ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3			16	4		
11	Б1.О.05	Химия												Эк К	108	64	32	32		17	27	3			Эк К	108	64	32	32		17	27	3				124		
12	Б1.О.05.03	Биохимия и молекулярная биология												Эк К	108	64	32	32		17	27	3			Эк К	108	64	32	32		17	27	3			5	4		
13	Б1.О.06	Науки о биологическом многообразии	Эк(2) К(3)	324	144	48	96		126	54	9			Эк(3) КП К(3)	396	144	48	96		171	81	11			Эк(5) КП К(6)	720	288	96	192		297	135	20				1234		
14	Б1.О.06.04	Зоология позвоночных	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	34		
15	Б1.О.06.05	Систематика споровых и семенных растений	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	34		
16	Б1.О.06.06	Микробиология и вирусология	К	108	48	16	32		60		3			Эк КП К	108	48	16	32		33	27	3			Эк КП К(2)	216	96	32	64		93	27	6			16	34		
17	Б1.О.08	Генетика и эволюция	Эк К	108	48	16	32		33	27	3													Эк К	108	48	16	32		33	27	3				367			
18	Б1.О.08.01	Генетика	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												Эк К	108	48	16	32		33	27	3				16	3			
19	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456			
20	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456			
21	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456			
22	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4				За(2)	136	128			128	8					6	123456			
23	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая паразитология	Эк К	108	48	16		32	33	27	3													Эк К	108	48	16		32	33	27	3			16	3			
24	Б1.В.ДВ.02.02	Патофизиология растений	Эк К	108	48	16		32	33	27	3													Эк К	108	48	16		32	33	27	3			16	3			
25	Б1.В.ДВ.05.01	Клеточная биология	ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3			16	3		
26	Б1.В.ДВ.05.02	Клеточная и тканевая биотехнология	ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3			16	3		
27	ФТД.04	Биоэтика												За К	72	32	16		16	40		2			За К	72	32	16		16	40		2			16	4		
28	ФТД.06	Цифровая грамотность	За К	108	32		32		76		3			За К	108	32		32		76		3			За К	108	32		32		76		3			19	23		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО(4) К(11)							Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП К(9)							Эк(8) За(6) ЗаО(7) КП К(20)																					
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4						216					6	4				
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216			6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ											5/6							6 1/6							7														

№	Индекс	Наименование	Семестр 5							Семестр 6							Итого за курс							Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль			Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1096						29	19 2/6		1240						33	23 1/6		2336							62	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1024						27			1240						33			2264						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57									53.4									55.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7									22.9									22.3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7									22.9									22.3												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8									2.8									2.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1096	456	128	224	104	532	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2		1024	440	80	224	136	476	108	27	ТО: 17 1/6 Э: 2		2120	896	208	448	240	1008	216	56	ТО: 34 1/2 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		За(2) ЗаО К(3)	252	128	64	16	48	124		7		1234567	
2	Б1.О.01.09	Психология инклюзивного общества	За К	72	32	16		16	40		2											За К	72	32	16		16	40		2		20	5	
3	Б1.О.01.10	Основы экономической культуры											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		23	6
4	Б1.О.01.12	Информатика и современные информационные технологии	За К	72	32	16	16		40		2											За К	72	32	16	16		40		2		19	5	
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2		За(2) К(2)	144	48			48	96		4		12345678	
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2		За К	72	24			24	48		2		За(2) К(2)	144	48			48	96		4		37	5678
7	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) К(2)	216	96	32	64		66	54	6											Эк(2) К(2)	216	96	32	64		66	54	6		12457		
8	Б1.О.04.05	Введение в биотехнологию	Эк К	108	48	16	32		33	27	3											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		16	5	
9	Б1.О.04.09	Экология и рациональное природопользование	Эк К	108	48	16	32		33	27	3											Эк К	108	48	16	32		33	27	3		16	5	
10	Б1.О.07	Физиология	ЗаО(2) К(2)	216	96	32	64		120		6		Эк(2) К(2)	288	128	32	96		106	54	8		Эк(2) ЗаО(2) К(4)	504	224	64	160		226	54	14		56	
11	Б1.О.07.01	Физиология и биохимия растений	ЗаО К	108	48	16	32		60		3		Эк К	144	64	16	48		53	27	4		Эк ЗаО К(2)	252	112	32	80		113	27	7		16	56
12	Б1.О.07.02	Физиология животных и человека с основами высшей нервной деятельности	ЗаО К	108	48	16	32		60		3		Эк К	144	64	16	48		53	27	4		Эк ЗаО К(2)	252	112	32	80		113	27	7		16	56
13	Б1.О.08	Генетика и эволюция											ЗаО К	108	48	16	32		60		3		ЗаО К	108	48	16	32		60		3		367	
14	Б1.О.08.02	Генетика человека											ЗаО К	108	48	16	32		60		3		ЗаО К	108	48	16	32		60		3		16	6
15	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				За(2)	104	96			96	8			6	123456	
16	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				За(2)	104	96			96	8			6	123456	
17	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				За(2)	104	96			96	8			6	123456	
18	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				За(2)	104	96			96	8			6	123456	
19	Б1.В.02	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных	Эк КП	108	32		32		49	27	3		Эк К	144	48		48		69	27	4		Эк(2) КП К	252	80		80		118	54	7		16	56
20	Б1.В.03	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии растений	Эк КП	108	32		32		49	27	3		Эк К	144	48		48		69	27	4		Эк(2) КП К	252	80		80		118	54	7		16	56
21	Б1.В.06	Иммунология	За К	108	32	16	16		76		3											За К	108	32	16	16		76		3		16	5	
22	Б2.В.01	Учебная практика											ЗаО	108	32			32	76		3		ЗаО	108	32			32	76		3		6	
23	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (лабораторная практика)											ЗаО	108	32			32	76		3		ЗаО	108	32			32	76		3		16	6
24	ФТД.03	Биоэнергетика	За К	72	32	16		16	40		2											За К	72	32	16		16	40		2		16	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО(2) КП(2) К(9)							Эк(4) За(2) ЗаО(3) К(7)							Эк(8) За(8) ЗаО(5) КП(2) К(16)																	
ПРАКТИКИ			(План)											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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ											1 2/6										6										7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19 2/6		1152								32	20 5/6		2232							62	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			1152								32			2160						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.1											56.9											56.5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6											18.9											21.3											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.6											18.9											21.3											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	440	112	144	184	532	108	30		ТО: 17 1/3 Э: 2		612	176	64	16	96	355	81	17		ТО: 9 1/3 Э: 1 1/2		1692	616	176	160	280	887	189	47	ТО: 26 2/3 Э: 3 1/2			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	108	32	16		16	76		3														За К	108	32	16		16	76		3		1234567		
2	Б1.О.01.13	Педагогика и психология	За К	108	32	16		16	76		3														За К	108	32	16		16	76		3	11	7		
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24			24	48		2			ЗаО К	72	16			16	56		2			ЗаО К(2)	144	40			40	104		4		12345678		
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24			24	48		2			ЗаО К	72	16			16	56		2			ЗаО К(2)	144	40			40	104		4	37	5678		
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(3) К(4)	324	144	32	48	64	153	27	9														Эк За(3) К(4)	324	144	32	48	64	153	27	9		12457		
6	Б1.О.04.06	Биология размножения и развития	За К	72	32	16	16		40		2														За К	72	32	16	16		40		2	16	7		
7	Б1.О.04.07	Биология человека	За К	72	32	16		16	40		2														За К	72	32	16		16	40		2	16	7		
8	Б1.О.04.08	Биофизика	За К	72	32		32		40		2														За К	72	32		32		40		2	38	7		
9	Б1.О.04.10	Математические методы в биологии	Эк К	108	48			48	33	27	3														Эк К	108	48			48	33	27	3	16	7		
10	Б1.О.08	Генетика и эволюция	ЗаО К	108	48	16		32	60		3														ЗаО К	108	48	16		32	60		3		367		
11	Б1.О.08.03	Эволюция	ЗаО К	108	48	16		32	60		3														ЗаО К	108	48	16		32	60		3	16	7		
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	108	48	16	32		33	27	3														Эк К	108	48	16	32		33	27	3	16	7		
14	Б1.В.05	Большой практикум	Эк КР	180	64		64		89	27	5			Эк К	108	32	16		16	49	27	3			Эк(2) КР К	288	96	16	64	16	138	54	8	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.ДВ.03.01	Биотехнология переработки сырья	Эк К	108	48	16		32	33	27	3														Эк К	108	48	16		32	33	27	3	16	7		
17	Б1.В.ДВ.03.02	Биоресурсы и биотехнологии	Эк К	108	48	16		32	33	27	3														Эк К	108	48	16		32	33	27	3	16	7		
18	Б1.В.ДВ.04.01	Биологический мониторинг												За К	108	32	16		16	76		3			За К	108	32	16		16	76		3	16	8		
19	Б1.В.ДВ.04.02	Общая и частная токсикология												За К	108	32	16		16	76		3			За К	108	32	16		16	76		3	16	8		
20	Б2.В.02	Производственная практика												За	108	32			32	76		3			За	108	32			32	76		3		68		
21	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, по профилю профессиональной деятельности												За	108	32			32	76		3			За	108	32			32	76		3	16	8		
22	ФТД.02	Биобезопасность	За К	72	32	16		16	40		2														За К	72	32	16		16	40		2	16	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) ЗаО КР К(10)											Эк(3) За(2) ЗаО К(5)											Эк(7) За(8) ЗаО(2) КР К(15)											
ПРАКТИКИ			(План)												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			
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	108					108		3	2			За	108				108		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324					324		9	6			324					324		9	6			
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216					216		6	4			216				216		6	4				
	Б3.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108					108		3				108				108		3					
КАНИКУЛЫ												1 2/6											8 2/6										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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	256	67	28	39	65	32	33	62	29	33	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	24	36	60	29	31	60	27	33	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	32%	150	201	54	24	30	54	29	25	51	27	24	42	28	14	
B1.O	Обязательная часть					151	50	24	26	48	23	25	34	18	16	19	17	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50	4		4	6	6		17	9	8	23	11	12	
B2	Практика	60%	40%	0%	30	30	6		6	6		6	9		9	9		9	
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	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	16	7	4	3	5	3	2	2	2		2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57.5	-	54.5	64.3	-	64.2	53.3	-	57	53.4	-	56.1	56.9	
		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.				23.7	-	20.4	27.5	-	28.7	23.8	-	21.7	22.9	-	23.6	18.9	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.4	2.3	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3336	-	392	520	-	560	480	-	424	408	-	408	144	
		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				224	-	64	32	-	32	32	-	32		-	32		
		Итого по всем блокам				3624	-	456	552	-	592	512	-	456	440	-	440	176	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					7	3	4		4	2	2	8	5	3	9	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4		8	4	4	5	2	3	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	2				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	7	9		18	10	8	15	8	7	14	9	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				32.19%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.1%													