

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2014 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



Ректор Мошкин Н.И.

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология Направленность (профиль) Общая биология

Кафедра: Зоологии и экологии

Факультет: Биологии, географии и землепользования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4а

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015  
Учебный год 2015-2016  
Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	научно-производственная и проектная
<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input type="checkbox"/>	педагогическая
<input type="checkbox"/>	информационно-биологическая

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Макаров А.Н. / Макаров А.Н./

Начальник УМУ

Павлова Э.Т. / Павлова Э.Т./

И.о. декана

Максарова Д.Д. / Максарова Д.Д./

И.о. зав. кафедрой

Басхаева Т.Г., Налетова Л.А. / Басхаева Т.Г., Налетова Л.А./













Курс 3													Курс 4													Закрепленная кафедра		
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Код	Наименование	Компетенции		
ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР				Часы конт	
																										3	Зоологии и экологии	ПК-1
						3	108				108															3	Зоологии и экологии	ПК-1
						3	108				108															1	Ботаники	ПК-1; ПК-2
						3	108				108															1	Ботаники	ПК-1; ПК-2
						3	108				108															3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-2
																								12	432	3	Зоологии и экологии	ПК-1; ПК-2
						12	432				432													12	432			
						12	432				432													12	432			

																								2	72	24			48	3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
																								4	144				144	3	Зоологии и экологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
																								6	216	24			192			
																								6	216	24			192			

																										1	Ботаники	ОПК-3
2	72			34	38																					3	Зоологии и экологии	ОПК-3
2	72			34	38																							
2	72			34	38																							

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений, зоология беспозвоночных)	1	2			6							
			1	+	6		30					
			3	+								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)	2	2			2							
			1	+	2		30					
			3	+								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	2	2			2							
			3	+	2		30					
			3	+								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)	3	2			2							
			3	+	2		30					
			3	+								
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)	3	2			2							
			1	+	2		30					
			3	+								
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)	3	2			2							
			3	+	2		30					
			3	+								
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)	3	2			2							
			1		2		30					
			3	+								
Преддипломная практика	4	2			8							
			1	+	4		30					
			3	+								
Итого по факту					20							
Итого по плану					26							

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.09	Модуль 10
Б1.В.09.01	Бурятский язык
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.14	Модуль 1
Б1.Б.14.01	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	История
Б1.В.09	Модуль 10
Б1.В.09.02	История Бурятии
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.11	Экономика
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.13	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.02	Иностранный язык
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык
Б1.В.ДВ.07.01	Риторика
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.14	Модуль 1
Б1.Б.14.02	Педагогика
Б1.В.ДВ.07.02	Бурятский речевой этикет
Б1.В.ДВ.08.01	Этика
Б1.В.ДВ.08.02	Социология
Б1.В.ДВ.09.02	Психология личности
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.14	Модуль 1
Б1.Б.14.02	Педагогика
Б1.В.ДВ.09.01	Методология и методика научных исследований
Б1.В.ДВ.09.02	Психология личности
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.15	Модуль 2
Б1.Б.15.02	Информатика и современные информационные технологии
ОПК-2	способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения
Б1.Б.05	Экология и рациональное природопользование
Б1.Б.15	Модуль 2
Б1.Б.15.01	Математика и математические методы в биологии
Б1.Б.15.03	Физика
Б1.Б.15.04	Общая химия
Б1.В.02	Науки о Земле

Индекс	Содержание
Б1.В.04	Ландшафтная экология
Б1.В.13	Модуль 14
Б1.В.13.02	Почвоведение с основами географии почв
Б1.В.ДВ.04.03	Экология и биология почв
ОПК-3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов
Б1.Б.03	Биогеография
Б1.Б.07	Систематика высших растений
Б1.Б.08	Зоология беспозвоночных
Б1.Б.09	Зоология позвоночных
Б1.Б.17	Модуль 4
Б1.Б.17.01	Анатомия и морфология растений
Б1.Б.17.02	Систематика низших растений
Б1.Б.19	Модуль 6
Б1.Б.19.01	Микробиология
Б1.В.07	Основы интродукции
Б1.В.08	Модуль 9
Б1.В.08.02	Вирусология
Б1.В.11	Модуль 12
Б1.В.11.01	Растительность Сибири
Б1.В.11.02	Лесоведение
Б1.В.11.03	Степеведение
Б1.В.12	Модуль 13
Б1.В.12.02	Животный мир Сибири
Б1.В.13	Модуль 14
Б1.В.13.01	Геоботаника
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии
Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии
Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных и наземных экосистем
Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура
ФТД.В.02	Зоогеография
ОПК-4	способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем
Б1.Б.06	Биология человека
Б1.Б.18	Модуль 5
Б1.Б.18.01	Физиология растений
Б1.Б.20	Модуль 7
Б1.Б.20.01	Физиология человека и животных
Б1.В.05	Основы антропологии
Б1.В.08	Модуль 9
Б1.В.08.01	Иммунология
Б1.В.13	Модуль 14
Б1.В.13.01	Геоботаника
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности
Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных и наземных экосистем
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-5	способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности

Индекс	Содержание
Б1.Б.16	Модуль 3
Б1.Б.16.02	Цитология
Б1.Б.19	Модуль 6
Б1.Б.19.02	Биофизика
Б1.Б.19.03	Молекулярная биология
Б1.В.01	Гистология
Б1.В.06	Биохимия
Б1.В.ДВ.06.02	Энзимология
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой
Б1.Б.07	Систематика высших растений
Б1.Б.08	Зоология беспозвоночных
Б1.Б.09	Зоология позвоночных
Б1.Б.19	Модуль 6
Б1.Б.19.01	Микробиология
Б1.В.08	Модуль 9
Б1.В.08.02	Вирусология
Б1.В.08.03	Современные биологические методы исследования
Б1.В.11	Модуль 12
Б1.В.11.01	Растительность Сибири
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии
Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии
Б1.В.ДВ.03.01	Методы геоботанических исследований
Б1.В.ДВ.03.02	Методы зоологических исследований
Б1.В.ДВ.03.03	Методы микробиологических исследований
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаническое картографирование
ОПК-7	способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике
Б1.Б.21	Модуль 8
Б1.Б.21.01	Генетика и селекция
ОПК-8	способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции
Б1.Б.21	Модуль 8
Б1.Б.21.02	Эволюционная теория
Б1.В.12	Модуль 13
Б1.В.12.01	История животного мира
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
ОПК-9	способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами
Б1.Б.19	Модуль 6
Б1.Б.19.02	Биофизика
Б1.Б.19.03	Молекулярная биология
Б1.Б.20	Модуль 7
Б1.Б.20.02	Биология размножения и развития
Б1.В.01	Гистология
ОПК-10	способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы
Б1.Б.05	Экология и рациональное природопользование
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоведение
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии

Индекс	Содержание
ОПК-11	способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования
Б1.Б.18	Модуль 5
Б1.Б.18.02	Введение в биотехнологию
ОПК-12	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности
Б1.Б.12	Основы биоэтики
ОПК-13	готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования
Б1.Б.13	Право, правовые основы охраны природы и природопользования
Б1.В.10	Модуль 11
Б1.В.10.04	Экологическая экспертиза
ОПК-14	способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии
Б1.Б.16	Модуль 3
Б1.Б.16.01	Общая биология
Б1.В.10	Модуль 11
Б1.В.10.01	Экология человека
Б1.В.10.02	Экология микроорганизмов
Б1.В.10.03	Экология растений
Б1.В.ДВ.06.03	Экология животных
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: научно-исследовательская	
ПК-1	способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ
Б1.Б.18	Модуль 5
Б1.Б.18.01	Физиология растений
Б1.Б.20	Модуль 7
Б1.Б.20.01	Физиология человека и животных
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений, зоология беспозвоночных)
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика
ПК-2	способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований
Б1.Б.18	Модуль 5
Б1.Б.18.02	Введение в биотехнологию
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-9; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.03	Биогеография	ОПК-3
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05	Экология и рациональное природопользование	ОПК-2; ОПК-10
Б1.Б.06	Биология человека	ОПК-4
Б1.Б.07	Систематика высших растений	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.08	Зоология беспозвоночных	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.09	Зоология позвоночных	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.11	Экономика	ОК-3
Б1.Б.12	Основы биэтики	ОПК-12
Б1.Б.13	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.14	Модуль 1	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.14.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.14.02	Педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.15	Модуль 2	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.15.01	Математика и математические методы в биологии	ОПК-2
Б1.Б.15.02	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.15.03	Физика	ОПК-2
Б1.Б.15.04	Общая химия	ОПК-2
Б1.Б.16	Модуль 3	ОПК-5; ОПК-14
Б1.Б.16.01	Общая биология	ОПК-14
Б1.Б.16.02	Цитология	ОПК-5
Б1.Б.17	Модуль 4	ОПК-3
Б1.Б.17.01	Анатомия и морфология растений	ОПК-3
Б1.Б.17.02	Систематика низших растений	ОПК-3
Б1.Б.18	Модуль 5	ОПК-4; ОПК-11; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.18.01	Физиология растений	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.18.02	Введение в биотехнологию	ОПК-11; ПК-2
Б1.Б.19	Модуль 6	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.19.01	Микробиология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.Б.19.02	Биофизика	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.19.03	Молекулярная биология	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.20	Модуль 7	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.20.01	Физиология человека и животных	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.20.02	Экология размножения и развития	ОПК-9
Б1.Б.21	Модуль 8	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.21.01	Генетика и селекция	ОПК-7
Б1.Б.21.02	Эволюционная теория	ОПК-8
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-9; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-13; ОК-14
Б1.В.01	Истология	ОПК-5; ОПК-9
Б1.В.02	Науки о Земле	ОПК-2
Б1.В.03	Концепция здорового образа жизни и планирование семьи	ОК-9
Б1.В.04	Ландшафтная экология	ОПК-2
Б1.В.05	Основы антропологии	ОПК-4
Б1.В.06	Биохимия	ОПК-5
Б1.В.07	Основы интродукции	ОПК-3
Б1.В.08	Модуль 9	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.В.08.01	Иммунология	ОПК-4
Б1.В.08.02	Вирусология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.08.03	Современные биологические методы исследования	ОПК-6
Б1.В.09	Модуль 10	ДК-1; ОК-2
Б1.В.09.01	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.09.02	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.10	Модуль 11	ОПК-13; ОПК-14
Б1.В.10.01	Экология человека	ОПК-14
Б1.В.10.02	Экология микроорганизмов	ОПК-14
Б1.В.10.03	Экология растений	ОПК-14
Б1.В.10.04	Экологическая экспертиза	ОПК-13
Б1.В.11	Модуль 12	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.11.01	Растительность Сибири	ОПК-3; ОПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11.02	Лесоведение	ОПК-3
Б1.В.11.03	Степноеведение	ОПК-3
Б1.В.12	Модуль 13	ОПК-3; ОПК-8
Б1.В.12.01	История животного мира	ОПК-8
Б1.В.12.02	Животный мир Сибири	ОПК-3
Б1.В.13	Модуль 14	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.13.01	Геоботаника	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.13.02	Почвоведение с основами географии почв	ОПК-2
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой английский язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Деловой немецкий язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Большой практикум по ботанике	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Большой практикум по зоологии	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Большой практикум по микробиологии	ОПК-3; ОПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Методы геоботанических исследований	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Методы зоологических исследований	ОПК-6
Б1.В.ДВ.03.03	Методы микробиологических исследований	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Геоботаническое картографирование	ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.03	Экология и биология почв	ОПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоведение	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.02	Основы орнитологии	ОПК-10
Б1.В.ДВ.05.03	Микробиология водных и наземных экосистем	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Ботаническая география	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Энзимология	ОПК-5
Б1.В.ДВ.06.03	Экология животных	ОПК-14
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Литература	ОК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Уральский речевой этикет	ОК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Этика	ОК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Социология	ОК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Методология и методика научных исследований	ОК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Психология личности	ОК-6; ОК-7
Б2	Традиции	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (анатомия и морфология растений, систематика низших растений, зоология беспозвоночных)	ПК-1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (систематика высших растений)	ПК-1
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	ПК-1
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)	ПК-1
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (геоботаника)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (физиология растений)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (почвоведение)	ПК-1; ПК-2
Б2.В.08(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
Б3.Б	Заочная часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-14
ФТД	Факультативы	ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-3
ФТД.В.01	Ботаническая номенклатура	ОПК-3
ФТД.В.02	Зоогеография	ОПК-3

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				235	253	244	60	27	33	62	28	34	62	27	35	60	30	30	
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	26	34	60	25	35	60	30	30	
Дисциплины (модули)	54%	46%	31.1%	189	201	195	51	27	24	54	26	28	48	25	23	42	30	12	
Базовая часть				102	108	105	44	22	22	33	14	19	24	17	7	4	2	2	
Вариативная часть				87	93	90	7	5	2	21	12	9	24	8	16	38	28	10	
Практики	0%	100%	0%	36	39	39	9		9	6		6	12		12	12		12	
Вариативная часть				36	39	39	9		9	6		6	12		12	12		12	
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Базовая часть				6	9	6										6		6	
Факультативы				4	4	4				2	2		2	2					
Вариативная часть				4	4	4				2	2		2	2					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40%													
	в интерактивной форме					1%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.2	-	54	53.2	-	54	53.8	-	53.3	55.4	-	55.6	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.9	-	24	42	-	36	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					23.4	-	25	24.2	-	23	22	-	29	20.7	-	22.5	14.8	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4		-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	3	5	10	5	5	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	10	5	5	10	6	4	8	5	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1	1		