

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Елабужский институт

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 16.09.2016

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

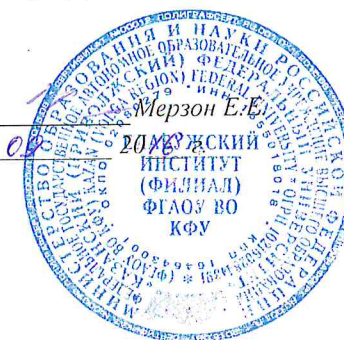
подготовки бакалавров

Директор

"16"

08

Мерзон Е.Е.



44.03.01

Направление подготовки Педагогическое образование  
профиль Биология

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
<b>Виды деятельности</b>
- педагогическая;

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1426

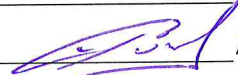
04.12.2015

## Согласовано

Заместитель директора по ОД

 / Кавиев А.Ф./

Начальник УО

 / Ибатуллин Р.Р./

Декан

 / Латипов З.А./

Зав. кафедрой

 / Леонтьев В.В./









№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Сессия 7									
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)									Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)									Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС					Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР					СРС	Контр оль	Всего	Лек	Лаб	Пр		КСР
ИТОГО				372							9.75	9		456							11.75	11		264							6.75	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				372							9.75	9		456							11.75	11		264							6.75	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)		Δ 17										Δ 17										Δ 7							
			(Предельное)		81										99										63							
			(План)	372	64	54	10			308	9.75		456	44	34	10			374	38	11.75		264	56	40	16			208	6.75		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	к	72	4		4			68						64	4	2			72	4		4			68	2				
2	Б1.Б.9	Психология		48	8	8				40						64	4	2			6	6	6									
3	Б1.Б.9.2	Возрастная психология		48	8	8				40						52	4	1.5														
4	Б1.Б.9.3	Психология управления																			6	6	6									
5	Б1.Б.10	Педагогика		38	8	8				30						55	9	1.75			6	6	6									
6	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения		38	8	8				30						55	9	1.75														
7	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами																			6	6	6									
8	Б1.В.ОД.1	Общая и неорганическая химия		64	14	10	4			50						63	9	2														
9	Б1.В.ОД.3	Систематика растений		50	10	10				40						46	4	1.5			54	14	8	6			40	1.5				
10	Б1.В.ОД.6	Органическая химия																			76	16	10	6			60	2				
11	Б1.В.ОД.12	Цитология		50	10	8	2			40						48	4	1.5														
12	Б1.В.ОД.13	Зоология позвоночных		50	10	10				40						46	4	1.5			50	10	10				40	1.25				
13		Элективные курсы по физической культуре																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			к										Экз(2) За(5) К(2)																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																													
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																
КАНИКУЛЫ																																

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия А										Сессия В												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр				КСР	
ИТОГО				364								9	10		464								12	12		334								8.5	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				364								9			464								12			334								8.5	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Л)		Δ 16										Δ 32										Δ 30										
			(Пределное)		90										108										90										
			(План)	364	74	56	4	14		290		9	464	34		26	8		388	42	12	334	60	36		24		274		8.5					
1	Б1.Б.5	Возрастная анатомия, физиология и гигиена школьников																		28	8	4		4		20		0.75							
2	Б1.Б.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	30	10	2		8		20	0.75	За	42					38	4	1																
3	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности																		28	8	4		4		20		0.75							
4	Б1.Б.9	Психология	68	8	8				60	1.75	Экз	76	4		4		63	9	2	30	10	6		4		20		0.75							
5	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология	68	8	8				60	1.75	Экз	76	4		4		63	9	2																
6	Б1.Б.9.5	Социальная психология																																	
7	Б1.Б.10	Педагогика																		30	10	6		4		20		0.75							
8	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности																		100	10	8		2		90		2.75							
9	Б1.В.ОД.9	Гистология	50	10	10				40	1.25	За К	58	6		6		48	4	1.5																
10	Б1.В.ОД.10	Анатомия и морфология человека	50	10	10				40	1.25	За	58	6		6		48	4	1.5	44	6	6				38		1							
11	Б1.В.ОД.15	Биологическая химия	50	10	6		4		40	1.25	За	58	8		8		46	4	1.5	44	8	4		4		36		1							
12		Элективные курсы по физической культуре																																	
13	Б1.В.ДВ.1.1	Общая экология																		60	10	4		6		50		1.5							
14	Б1.В.ДВ.1.2	Урбоэкология																		60	10	4		6		50		1.5							
15	Б1.В.ДВ.3.1	Биологические основы сельского хозяйства	60	10	10				50	1.5	Экз	84	6		6		69	9	2.25																
16	Б1.В.ДВ.3.2	Декоративное цветоводство и садоводство	60	10	10				50	1.5	Экз	84	6		6		69	9	2.25																
17	Б1.В.ДВ.8.1	Основы предпринимательства	26	6	4		2		20	0.5	За	46	4		4		38	4	1.25																
18	Б1.В.ДВ.8.2	Экономика образования	26	6	4		2		20	0.5	За	46	4		4		38	4	1.25																
19	Б1.В.ДВ.10.1	Методика исследовательской деятельности в биологии	30	10	6		4		20	0.75	За	42					38	4	1																
20	Б1.В.ДВ.10.2	Методика исследовательской деятельности в педагогике	30	10	6		4		20	0.75	За	42					38	4	1																
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(2) За(6) К																																
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			





№	Индекс	Наименование	Сессия Н										Сессия I										Сессия J												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов							ЗЕТ				
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль		
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Лек	Лаб	Пр	КСР	Лек							Лаб	Пр	КСР						
ИТОГО				188								4.75	21		540								13.25	18		460								12.25	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				188								4.75			540								13.25			460								12.25	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)																																			
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(Л)		Δ 121											Δ 50											Δ 22								
			(Предельное)		189											162											99								
			(План)	188	68	14	18	36		120		4.75	540	92	40		52		428	20	13.25	460	40		40		383	37	12.25						
1	Б1.В.ОД.5	Введение в биотехнологию											44	14	6		8		30		1	За К	64	8			8		52	4	1.75				
2	Б1.В.ОД.16	Молекулярная биология											50	10	6		4		40		1.25	За	58	8			8		46	4	1.5				
3	Б1.В.ОД.17	Теория эволюции											54	14	6		8		40		1.5	Экз	90	6			6		75	9	2.5				
4	Б1.В.ОД.18	Теория и методика преподавания биологии		58	18	4	10	4		40		1.5	За	50					46	4	1.25														
5	Б1.В.ДВ.2.1	Региональная экология											54	14	6		8		40		1.5	За	54	4			4		46	4	1.5				
6	Б1.В.ДВ.2.2	Экология человека											54	14	6		8		40		1.5	За	54	4			4		46	4	1.5				
7	Б1.В.ДВ.4.1	Биогеография											40	10	6		4		30		1	За	68	6			6		58	4	1.75				
8	Б1.В.ДВ.4.2	Гидробиология											40	10	6		4		30		1	За	68	6			6		58	4	1.75				
9	Б1.В.ДВ.6.1	Краеведение											34	10	2		8		24		0.75	За	38	2			2		32	4	1				
10	Б1.В.ДВ.6.2	Заповедное дело											34	10	2		8		24		0.75	За	38	2			2		32	4	1				
11	Б1.В.ДВ.9.1	Физиология ВЧД		38	18	2	8	8		20		1	За	34					30	4	0.75														
12	Б1.В.ДВ.9.2	Школьная психодиагностика		38	18	2	8	8		20		1	За	34					30	4	0.75														
13	Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения		32	12	2		10		20		0.75	За	40					36	4	1														
14	Б1.В.ДВ.11.2	Оценка эффективности учебно-воспитательного процесса		32	12	2		10		20		0.75	За	40					36	4	1														
15	Б1.В.ДВ.12.1	Политология		28	8	4		4		20		0.75	За	44	4			4	36	4	1														
16	Б1.В.ДВ.12.2	Культурология		28	8	4		4		20		0.75	За	44	4			4	36	4	1														
17	Б1.В.ДВ.13.1	Социологическая диагностика в образовании											30	10	4		6		20		0.75	За	42	2			2		36	4	1				
18	Б1.В.ДВ.13.2	Социология											30	10	4		6		20		0.75	За	42	2			2		36	4	1				
19	Б1.В.ДВ.16.1	Методика экологического воспитания		32	12	2		10		20		0.75	За	40					36	4	1														
20	Б1.В.ДВ.16.2	Экологическое просвещение		32	12	2		10		20		0.75	За	40					36	4	1														
21	Б1.В.ДВ.17.1	Профессиональная этика											26	6	4		2		20		0.5	За	46	4			4		38	4	1.25				
22	Б1.В.ДВ.17.2	Педагогическая этика											26	6	4		2		20		0.5	За	46	4			4		38	4	1.25				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													За(5)										Экз За(7) К												
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.ДВ.12.1	Политология
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б1.Б.10.1	История образования и основы педагогики
	Б1.В.ДВ.6.1	Краеведение
	Б1.В.ДВ.12.1	Политология
3	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.12	Математика
	Б1.В.ОД.1	Общая и неорганическая химия
	Б1.В.ОД.5	Введение в биотехнологию
	Б1.В.ОД.6	Органическая химия
	Б1.В.ОД.19	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Общая экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Урбоэкология
	Б1.В.ДВ.2.1	Региональная экология
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология человека
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
5	ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология
	Б1.В.ДВ.6.1	Краеведение
	Б1.В.ДВ.12.2	Культурология
	Б1.В.ДВ.13.1	Социологическая диагностика в образовании
	Б1.В.ДВ.13.2	Социология
6	ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

Индекс	Содержание
Б1.Б.9.3	Психология управления
Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
Б1.Б.9.5	Социальная психология
Б1.В.ОД.2	Структурная ботаника
Б1.В.ОД.3	Систематика растений
Б1.В.ОД.4	Зоология беспозвоночных
Б1.В.ОД.5	Введение в биотехнологию
Б1.В.ОД.7	Микробиология
Б1.В.ОД.8	Физиология растений
Б1.В.ОД.9	Гистология
Б1.В.ОД.10	Анатомия и морфология человека
Б1.В.ОД.12	Цитология
Б1.В.ОД.13	Зоология позвоночных
Б1.В.ОД.14	Генетика
Б1.В.ОД.15	Биологическая химия
Б1.В.ОД.16	Молекулярная биология
Б1.В.ОД.17	Теория эволюции
Б1.В.ОД.18	Теория и методика преподавания биологии
Б1.В.ДВ.2.2	Экология человека
Б1.В.ДВ.3.1	Биологические основы сельского хозяйства
Б1.В.ДВ.3.2	Декоративное цветоводство и садоводство
Б1.В.ДВ.4.1	Биогеография
Б1.В.ДВ.4.2	Гидробиология
Б1.В.ДВ.5.1	Охрана природы и рациональное природопользование
Б1.В.ДВ.5.2	Социальная экология
Б1.В.ДВ.6.1	Краеведение
Б1.В.ДВ.8.1	Основы предпринимательства
Б1.В.ДВ.8.2	Экономика образования
Б1.В.ДВ.9.1	Физиология ВНД
Б1.В.ДВ.10.1	Методика исследовательской деятельности в биологии
Б1.В.ДВ.10.2	Методика исследовательской деятельности в педагогике
Б1.В.ДВ.12.1	Политология
Б1.В.ДВ.12.2	Культурология
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Педагогическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
7	ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.13	Правоведение
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы предпринимательства
	Б1.В.ДВ.8.2	Экономика образования
8	ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.8	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
10	ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.1	История образования и основы педагогики
	Б1.Б.10.2	Теории и технологии воспитания
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
	Б1.В.ДВ.13.1	Социологическая диагностика в образовании
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
11	ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.5	Возрастная анатомия, физиология и гигиена школьников
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.2	Теории и технологии воспитания
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
	Б1.В.ДВ.9.2	Школьная психодиагностика
	Б1.В.ДВ.15.1	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования
	Б1.В.ДВ.15.2	Методы активного социально-психологического образования
12	ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.2	Теории и технологии воспитания
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
	Б1.В.ДВ.9.2	Школьная психодиагностика
	Б1.В.ДВ.10.2	Методика исследовательской деятельности в педагогике
	Б1.В.ДВ.15.1	Психолого-педагогическое сопровождение инклюзивного образования
	Б1.В.ДВ.15.2	Методы активного социально-психологического образования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
13	ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами
	Б1.Б.13	Правоведение
	Б1.В.ДВ.10.2	Методика исследовательской деятельности в педагогике
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
14	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.4	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ОД.18	Теория и методика преподавания биологии
	Б1.В.ДВ.17.1	Профессиональная этика
	Б1.В.ДВ.17.2	Педагогическая этика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
15	ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.5	Возрастная анатомия, физиология и гигиена школьников
	Б1.Б.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б1.Б.7	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
16	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.В.ОД.2	Структурная ботаника
	Б1.В.ОД.3	Систематика растений
	Б1.В.ОД.4	Зоология беспозвоночных
	Б1.В.ОД.5	Введение в биотехнологию
	Б1.В.ОД.7	Микробиология
	Б1.В.ОД.8	Физиология растений
	Б1.В.ОД.9	Гистология
	Б1.В.ОД.10	Анатомия и морфология человека
	Б1.В.ОД.11	Физиология человека и животных
	Б1.В.ОД.12	Цитология
	Б1.В.ОД.13	Зоология позвоночных
	Б1.В.ОД.14	Генетика
	Б1.В.ОД.15	Биологическая химия
	Б1.В.ОД.16	Молекулярная биология
	Б1.В.ОД.17	Теория эволюции
	Б1.В.ОД.18	Теория и методика преподавания биологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Общая экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Урбоэкология
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология человека
	Б1.В.ДВ.3.1	Биологические основы сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.3.2	Декоративное цветоводство и садоводство
	Б1.В.ДВ.4.1	Биогеография
	Б1.В.ДВ.5.1	Охрана природы и рациональное природопользование
	Б1.В.ДВ.9.1	Физиология ВНД
	Б1.В.ДВ.10.1	Методика исследовательской деятельности в биологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
17	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
	Б1.Б.11	Дистанционные технологии в образовании
	Б1.В.ОД.18	Теория и методика преподавания биологии
	Б1.В.ДВ.10.2	Методика исследовательской деятельности в педагогике
	Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения
	Б1.В.ДВ.11.2	Оценка эффективности учебно-воспитательного процесса
	Б1.В.ДВ.14.1	Интерактивные практики в образовании
	Б1.В.ДВ.14.2	Игропедагогика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.2	Теории и технологии воспитания
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.В.ДВ.11.2	Оценка эффективности учебно-воспитательного процесса
	Б1.В.ДВ.16.1	Методика экологического воспитания
	Б1.В.ДВ.16.2	Экологическое просвещение
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
19	ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
	Б1.В.ОД.18	Теория и методика преподавания биологии
	Б1.В.ДВ.10.2	Методика исследовательской деятельности в педагогике
	Б1.В.ДВ.11.1	Современные средства оценивания результатов обучения
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.2	Теории и технологии воспитания
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
21	ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология
	Б1.В.Од.18	Теория и методика преподавания биологии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая практика
22	ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
	Б1.Б.9	Психология
	Б1.Б.9.1	Общая психология
	Б1.Б.9.2	Возрастная психология
	Б1.Б.9.3	Психология управления
	Б1.Б.9.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.9.5	Социальная психология
	Б1.Б.10	Педагогика
	Б1.Б.10.2	Теории и технологии воспитания
	Б1.Б.10.3	Теории и технологии обучения
	Б1.Б.10.4	Управление образовательными системами
	Б1.Б.10.5	Теоретические и экспериментальные основы педагогической деятельности
	Б1.В.Од.18	Теория и методика преподавания биологии
23	СК-1	владеет основными биологическими понятиями, знаниями биологических законов и явлений
	Б1.В.Од.2	Структурная ботаника
	Б1.В.Од.3	Систематика растений
	Б1.В.Од.4	Зоология беспозвоночных
	Б1.В.Од.5	Введение в биотехнологию
	Б1.В.Од.7	Микробиология
	Б1.В.Од.8	Физиология растений
	Б1.В.Од.9	Гистология
	Б1.В.Од.11	Физиология человека и животных
	Б1.В.Од.12	Цитология
	Б1.В.Од.13	Зоология позвоночных



## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.14	Генетика
	Б1.В.ОД.15	Биологическая химия
	Б1.В.ОД.16	Молекулярная биология
	Б1.В.ОД.17	Теория эволюции
	Б1.В.ДВ.3.1	Биологические основы сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.3.2	Декоративное цветоводство и садоводство
	Б1.В.ДВ.4.1	Биогеография
	Б1.В.ДВ.4.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.5.1	Охрана природы и рациональное природопользование
	Б1.В.ДВ.9.1	Физиология ВНД
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	СК-2	владеет знаниями об особенностях морфологии, экологии, размножения и географического распространения растений, животных, грибов и микроорганизмов, понимает их роль в природе и хозяйственной деятельности человека
	Б1.В.ОД.2	Структурная ботаника
	Б1.В.ОД.3	Систематика растений
	Б1.В.ОД.4	Зоология беспозвоночных
	Б1.В.ОД.7	Микробиология
	Б1.В.ОД.13	Зоология позвоночных
	Б1.В.ДВ.4.1	Биогеография
	Б1.В.ДВ.4.2	Гидробиология
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	СК-3	способен объяснять химические основы биологических процессов и физиологические механизмы работы различных систем и органов растений, животных и человека
	Б1.В.ОД.1	Общая и неорганическая химия
	Б1.В.ОД.6	Органическая химия
	Б1.В.ОД.8	Физиология растений
	Б1.В.ОД.9	Гистология
	Б1.В.ОД.10	Анатомия и морфология человека
	Б1.В.ОД.11	Физиология человека и животных
	Б1.В.ОД.12	Цитология
	Б1.В.ОД.15	Биологическая химия
	Б1.В.ДВ.9.1	Физиология ВНД
	Б3	Государственная итоговая аттестация

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
26	СК-4	способен ориентироваться в вопросах биохимического единства органического мира, молекулярных основах наследственности, изменчивости и методах генетического анализа
	Б1.В.ОД.14	Генетика
	Б1.В.ОД.15	Биологическая химия
	Б1.В.ОД.16	Молекулярная биология
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	СК-5	владеет знаниями о закономерностях развития органического мира
	Б1.В.ОД.9	Гистология
	Б1.В.ОД.12	Цитология
	Б1.В.ОД.16	Молекулярная биология
	Б1.В.ОД.17	Теория эволюции
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	СК-6	способен понимать принципы устойчивости и продуктивности живой природы и пути ее изменения под влиянием антропогенных факторов, способен к системному анализу глобальных экологических проблем, вопросов состояния окружающей среды и рационального использования природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.1.1	Общая экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Урбоэкология
	Б1.В.ДВ.2.1	Региональная экология
	Б1.В.ДВ.5.1	Охрана природы и рациональное природопользование
	Б1.В.ДВ.5.2	Социальная экология
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	СК-7	способен применять биологические и экологические знания для анализа прикладных проблем хозяйственной деятельности
	Б1.В.ОД.5	Введение в биотехнологию
	Б1.В.ОД.8	Физиология растений
	Б1.В.ДВ.1.1	Общая экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Урбоэкология
	Б1.В.ДВ.2.1	Региональная экология
	Б1.В.ДВ.3.1	Биологические основы сельского хозяйства
	Б1.В.ДВ.3.2	Декоративное цветоводство и садоводство
	Б1.В.ДВ.4.2	Гидробиология
	Б1.В.ДВ.5.2	Социальная экология
	Б1.В.ДВ.6.2	Заповедное дело
	Б1.В.ДВ.7.1	Лекарственные растения
	Б1.В.ДВ.7.2	Биологически активные вещества растений
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	СК-8	способен к самостоятельному проведению исследований, постановке естественнонаучного эксперимента, анализу и оценке результатов лабораторных и полевых исследований
	Б1.В.ДВ.10.1	Методика исследовательской деятельности в биологии
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)

## 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология, заочная форма обучения, 2016

	Индекс	Содержание
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ботаника)
	Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология)
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
31	СК-9	владеет знаниями об особенностях анатомии и морфологии человека, профилактике и охране здоровья и использует их на практике
	Б1.Б.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б1.В.ОД.10	Анатомия и морфология человека
	Б1.В.ОД.11	Физиология человека и животных
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология человека
	Б1.В.ДВ.9.1	Физиология ВНД
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		