

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г. Чернышевского"
Балашовский институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 26.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Биология
Кафедра: Биологии и экологии
Факультет: Математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УНР

Начальник УМО

Декан


УТВЕРЖДАЮ

Ректор


Чумаченко А.Н.

"30 августа" 2021 г.



 / Андреева И.Г./

 / Бурлак Н.В./

 / Кертанова В.В./

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Актуальные вопросы современной биологии				
КР	2	5		
Методика обучения биологии				
КР	4	5		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная (предметная) практика	1			1	5/6					
		5	+	1	5/6					
Предметная практика	2			1	5/6					
		5	+	1	5/6					
Психолого-педагогическая практика	3			2						
		6	+	2						
Вид практики: Производственная практика										
Летняя вожатская практика	3			4						
		6	+	4						
Педагогическая практика 1	4			9	2/3					
		5	+	9	2/3					
Педагогическая практика 2	5			9	5/6					
		5	+	9	5/6					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная (научно-исследовательская) практика	5			9	2/3					
		5	+	9	2/3					
				Итого по факту	38	5/6				
				Итого по плану	38	5/6				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс																
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практика	ВКР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практика	ВКР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Практика	ВКР	СР	Конт роль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)				612									21		972										19		1584								44	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										972													1584							44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											39.1												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											200												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	92	30		62						481	39		864	108	44		64					696	60		1476	200	74		126			1177	99	41	ТО: 31 5/6 Э: 6
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк	72	10			10							53	9											Эк	72	10			10			53	9	2		
2	Б1.0.05	Психология	За	72	10	4		6							58	4				4						55	9	Эк	72	8	4		4			113	13	4	
3	Б1.0.06	Педагогика		36	6	2		4							30					6						56	4	За	72	12	6		6			86	4	3	
4	Б1.0.08	Информационные технологии в педагогическом образовании		36	6			6							30					6						26	4	За	36	6			6			56	4	2	
5	Б1.0.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена																		4						30			36	6	2		4			30		1	
6	Б1.0.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями		36	4	2		2							32					6						58	4	За	72	10	4		6			90	4	3	
7	Б1.0.16	Методика обучения и воспитания																		4						28			36	8	4		4			28		1	
8	Б1.0.16.02	Методика воспитательной работы																		4						28			36	8	4		4			28		1	
9	Б1.0.18	Охрана жизни и здоровья обучающихся		36	6	2		4							30					2						28	4	За	36	4	2		2			58	4	2	
10	Б1.0.19	Интернет-технологии в работе педагога																		4						30			36	6	2		4			30		1	
11	Б1.0.26	Химия	За К	36	10	4		6						22	4					4						55	9	Эк	72	8	4		4			77	13	3	
12	Б1.0.27	Зоология	Эк	72	10	4		6							53	9				6						125	9	Эк	144	10	4		6			178	18	6	
13	Б1.0.28	Ботаника	За	72	10	4		6							58	4				6						89	9	Эк К	108	10	4		6			147	13	5	
14	Б1.0.29	Цитология и гистология	Эк	72	10	4		6							53	9				6								Эк	72	10	4		6			53	9	2	
15	Б1.0.40	Актуальные вопросы современной биологии		36	4	2		2							32					2						26	4	За КР	36	6	4		2			58	4	2	
16	Б1.В.03	Математика		36	6	2		4							30					4						28	4	За	36	4			4			58	4	2	
17	Б1.В.04	Основы математической обработки информации																		4						30			36	6	2		4			30		1	
18	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура		36	4			4							32					6						282	4	За	292	6			6			314	4		
19	Б1.В.ДВ.02.02	Лыжный спорт и кроссовая подготовка		36	4			4							32					6						282	4	За	292	6			6			314	4		
20	Б1.В.ДВ.05.01	Обеспечение качества организации образовательного процесса по биологии в школе																		2						32			36	4	2		2			32		1	
21	Б1.В.ДВ.05.02	Современный кабинет биологии																		2						32			36	4	2		2			32		1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) К										Эк(4) За(6) КР К										Эк(7) За(9) КР К(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная (предметная) практика	ЗаО																									108							108			3	1 5/6
	Б2.О.03(У)	Предметная практика																										ЗаО											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Неделя						
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	ВКР	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика	ВКР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Прак тика			ВКР	СР	Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				864									21		936											29		1800										50	40 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										936													1800										50		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										42.6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										198													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	102	44		58			602	52		720	96	40		56			578	46		1476	198	84		114			1180	98	41	ТО: 27 5/6 Э: 6 5/6					
1	Б1.0.06	Педагогика	Эк	72	8	4		4			55	9													Эк	72	8	4		4			55	9	2				
2	Б1.0.07	Культура устной и письменной речи педагога		36	10	4		6			26			За	72	4	2		2			64	4			За	108	14	6		8			90	4	3			
3	Б1.0.09	Основы права и антикоррупционного поведения													36	4	2		2			32					36	4	2		2			32		1			
4	Б1.0.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	Эк	72	4	2		2			59	9														Эк	72	4	2		2			59	9	2			
5	Б1.0.12	Основы вожатской деятельности		36	4	2		2			32			За	36	6	2		4			26	4			За	72	10	4		6			58	4	2			
6	Б1.0.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования		36	6	2		4			30			За	36	4	2		2			28	4			За	72	10	4		6			58	4	2			
7	Б1.0.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	Эк	72	8	4		4			55	9														Эк	72	8	4		4			55	9	2			
8	Б1.0.16	Методика обучения и воспитания	За	72	6	4		2			62	4		За	36	8	2		6			24	4			За(2)	108	14	6		8			86	8	3			
9	Б1.0.16.01	Методика обучения биологии		36	2	2					34			За	36	8	2		6			24	4			За	72	10	4		6			58	4	2			
10	Б1.0.16.02	Методика воспитательной работы	За	36	4	2		2			28	4														За	36	4	2		2			28	4	1			
11	Б1.0.19	Интернет-технологии в работе педагога	За	36	8	4		4			24	4														За	36	8	4		4			24	4	1			
12	Б1.0.20	Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса		36	4	2		2			32			За	36	4			4			28	4			За	72	8	2		6			60	4	2			
13	Б1.0.21	Психолого-педагогические аспекты взаимодействия участников образовательного процесса													36	6	4		2			30					36	6	4		2			30		1			
14	Б1.0.23	Педагогическая конфликтология		36	4	4					32			За	36	6	2		4			26	4			За	72	10	6		4			58	4	2			
15	Б1.0.26	Химия	Эк К	72	12	4		8			51	9														Эк К	72	12	4		8			51	9	2			
16	Б1.0.30	Основы микробиологии		36	8	2		6			28			За К	72	12	4		8			56	4			За К	108	20	6		14			84	4	3			
17	Б1.0.31	Биология человека		36	8	2		6			28			Эк	72	12	4		8			51	9			Эк	108	20	6		14			79	9	3			
18	Б1.0.32	Физиология растений		36	4	2		2			32			Эк К	72	10	4		6			53	9			Эк К	108	14	6		8			85	9	3			
19	Б1.0.33	Физиология человека и животных													36	4	2		2			32					36	4	2		2			32		1			
20	Б1.0.36	Биохимия													36	2	2					34					36	2	2					34		1			
21	Б1.0.39	Внеурочная деятельность обучающихся по биологии													36	4	2		2			32					36	4	2		2			32		1			
22	Б1.В.02	Самоорганизация и саморазвитие личности													36	8	4		4			28					36	8	4		4			28		1			
23	Б1.В.04	Основы математической обработки информации	За	36	4			4			28	4														За	36	4			4			28	4	1			
24	Б1.В.ДВ.04.01	Экология животных													36	2	2					34					36	2	2					34		1			
25	Б1.В.ДВ.04.02	Экология растений													36	2	2					34					36	2	2					34		1			
26	Б1.В.ДВ.05.01	Обеспечение качества организации образовательного процесса по биологии в школе	За	36	4	2		2			28	4														За	36	4	2		2			28	4	1			
27	Б1.В.ДВ.05.02	Современный кабинет биологии	За	36	4	2		2			28	4														За	36	4	2		2			28	4	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) К											Эк(2) За(7) К(2)											Эк(6) За(11) К(3)													
ПРАКТИКИ				(План)																																			
	Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	ЗаО	108							108				216						216						324							324			9	6	
	Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика									108				216						216						324							216			3	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																				9			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.01	История	УК-5; ОПК-4
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05	Психология	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.06	Педагогика	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.О.07	Культура устной и письменной речи педагога	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.08	Информационные технологии в педагогическом образовании	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.09	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.10	Основы культуры чтения	УК-1
Б1.О.11	Возрастная анатомия, физиология, гигиена	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.12	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.О.13	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.14	Основы научной и проектной деятельности в организации общего образования	УК-1; УК-2; ОПК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.О.15	Обучение детей и подростков с особыми образовательными потребностями	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5
Б1.О.16	Методика обучения и воспитания	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
Б1.О.16.01	Методика обучения биологии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.О.16.02	Методика воспитательной работы	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.О.17	Введение в педагогическую профессию	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.18	Охрана жизни и здоровья обучающихся	УК-8; ОПК-8; ПК-5
Б1.О.19	Интернет-технологии в работе педагога	ОПК-2; ОПК-9; ПК-3
Б1.О.20	Психолого-педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса	ОПК-6; ПК-6
Б1.О.21	Психолого-педагогические аспекты взаимодействия участников образовательного процесса	ОПК-7
Б1.О.22	Социология	УК-3; ОПК-8
Б1.О.23	Педагогическая конфликтология	УК-3; ОПК-7
Б1.О.24	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.25	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9; ОПК-8
Б1.О.26	Химия	ОПК-8
Б1.О.27	Зоология	ОПК-8
Б1.О.28	Ботаника	ОПК-8
Б1.О.29	Цитология и гистология	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Основы микробиологии	ОПК-8
Б1.О.31	Биология человека	УК-8; ОПК-8
Б1.О.32	Физиология растений	ОПК-8
Б1.О.33	Физиология человека и животных	УК-8; ОПК-8
Б1.О.34	Основы генетики	УК-5; ОПК-8
Б1.О.35	Молекулярная биология	ОПК-8
Б1.О.36	Биохимия	ОПК-8
Б1.О.37	Проектирование компонентов образовательного процесса по биологии	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.38	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности при изучении биологии	УК-1; УК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.О.39	Внеурочная деятельность обучающихся по биологии	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.40	Актуальные вопросы современной биологии	УК-1; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.41	Теория эволюции	УК-1; ОПК-8
Б1.О.42	Введение в биотехнологию	ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Русский язык	УК-1; УК-4
Б1.В.02	Самоорганизация и саморазвитие личности	УК-6
Б1.В.03	Математика	УК-1
Б1.В.04	Основы математической обработки информации	УК-1; ПК-4
Б1.В.05	Технологии самостоятельной работы студентов	УК-1; УК-2; УК-6
Б1.В.06	Общая экология	УК-1; УК-2; УК-8; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Элективные (адаптационные) дисциплины	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01.03	Социально-психологический тренинг	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Лыжный спорт и кроссовая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Физическая география и ландшафтоведение	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Землеведение с основами краеведения	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Экология животных	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Экология растений	УК-1; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Обеспечение качества организации образовательного процесса по биологии в школе	УК-8; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Современный кабинет биологии	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическое воспитание на уроках биологии	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Воспитательные возможности школьных курсов биологии	УК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	УК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по биологии в средней школе	УК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Научно-методическая работа учителя биологии	УК-6; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Современные педагогические технологии обучения биологии в школе	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Активные методы обучения биологии	УК-3; ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Методика подготовки к итоговой аттестации по биологии	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Проведение олимпиад по биологии в школе	УК-2; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О.01(У)	Ознакомительная (предметная) практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.02(У)	Психолого-педагогическая практика	ОПК-3; ОПК-6; ПК-6
Б2.О.03(У)	Предметная практика	ОПК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б2.О.04(П)	Летняя вожатская практика	УК-3; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-5; ПК-6
Б2.О.05(П)	Педагогическая практика 1	УК-1; УК-6; УК-7; УК-8; 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
Б2.О.06(П)	Педагогическая практика 2	УК-1; УК-5; УК-8; 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
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-6
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная (научно-исследовательская) практик	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-4; ПК-6
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-6; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6; ПК-1
ФТД.В.01	Основы фенологии	УК-6; ПК-1
ФТД.В.02	Заповедники России	УК-6; ПК-1

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				244	244	50	44	50	50	50
Итого по ОП (без факультативов)				240	240	46	44	50	50	50
Дисциплины (модули)	77%	23%	53.8%	171	171	43	41	41	35	11
Обязательная часть					132	26	37	37	24	8
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	17	4	4	11	3
Практика	75%	25%	0%	60	60	3	3	9	15	30
Обязательная часть					45	3	3	9	15	15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15					15
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
					9					9
Факультативы				4	4	4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			40.8		44.8	39.1	42.6	42	28
	в период гос. экзаменов									
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			175.2		180	200	198	198	100
	необязательная			12		12				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			876		180	200	198	198	100
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД			12		12				
	Итого по всем блокам			888		192	200	198	198	100
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	7	6	7	3
	ЗАЧЕТ (За)					12	9	11	9	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	2	3	2	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.5%		- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: $(346 / 876) * 100\% = 39.5\%$				
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				73.8%		- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((132 + 45) / 180.3) * 100\% = 73.8\%$				
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				14.23%		- отношение суммы з.е. по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: $(876 / 6156) * 100\% = 14.23\%$				