

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 19.06.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
Направленность "Землеустройство"

Направленность: Землеустройство

Кафедра: Кафедра агрономии и землеустройства

Факультет: Прикладных и фундаментальных агробиотехнологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 978 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и  
воспитательной работе

 / Тарасов А.Л./

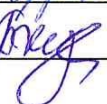
Декан факультета прикладных и  
фундаментальных агробиотехнологий

 / Галкина О.В./

Заведующая кафедрой агрономии и  
землеустройства

 / Ефремова Г.В./

Начальник учебно-методического управления

 / Пхенда О.С. /



Коды и названия	Идентификатор	Наименование	Период (годы, %)				Итого	Итого за период										Кварталы										Среднегодовые										Среднегодовые											
			2018	2019	2020	2021		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		
			млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.		млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.	млн руб.			
<b>Блок 3. Индикаторы (показатели)</b>																																																	
<b>Областная сеть</b>																																																	
3.01.01	Внебюджетная		1					2	3	26	72	72	12	60																																			
3.01.02	Источники России		12	3				4	4	36	144	144	36	36																																			
3.01.03	Внебюджетный фонд		2	2				5	5	36	180	180	12	204																																			
3.01.04	Внебюджетная инфраструктурная		24					5	5	36	180	180	16	244																																			
3.01.05	Внебюджетная инфраструктура и объекты		1					3	3	36	72	72	4	64																																			
3.01.06	Информатика		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.07	Информационные системы		2					3	3	36	72	72	4	64																																			
3.01.08	Информационные системы и объекты		1					3	3	36	108	108	8	104																																			
3.01.09	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.10	Информационные системы		2					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.11	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.12	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.13	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.14	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.15	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.16	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.17	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.18	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.19	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.20	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.21	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.22	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.23	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.24	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.25	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.26	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.27	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.28	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.29	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.30	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.31	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.32	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.33	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.34	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.35	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.36	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.37	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.38	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.39	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.40	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.41	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.42	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.43	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.44	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			
3.01.45	Информационные системы		1					3	3	36	108	108	12	36																																			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 1 курс													Основная сессия 1 курс													Итого за 1 курс													Каф.	Курсы							
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот			Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр. пр. подгот			Всего																		
ИТОГО (с факультативами)				688													8		1148													32		1836													51	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				644															940															1584													44			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		43,8																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		184																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				688	44	28				16		644						1148	144	50		16		78		959		45			1836	188	78		16		94		1603		45		51	ТО: 39 Э: 2						
1	Б1.0.01	Философия		32	2	2						30					3а	40	10	2				8		30				3а	72	12	4				8		60			2		2	1					
2	Б1.0.02	История России		32	4	4					28						3а	40	18	10				8		22				3а	72	22	14				8		50			2		2	123					
3	Б1.0.03	Иностранный язык		72	4				4		68						Эк.К	108	8					8		91		9		Эк.К	180	12				12		159		9		5		2	1					
4	Б1.0.05	Физическая культура и спорт		20	2				2		18						3а	52	2					2		50				3а	72	4				4		68			2		2	1						
5	Б1.0.06	Информатика		40	2	2					38						3а	68	10	2				8		58				3а	108	12	4				8		96			3		12	1					
6	Б1.0.08	Культура речи и деловое общение		20							20						3а	52	6	2				4		46				3а	72	6	2				4		66			2		2	1					
7	Б1.0.09	Правоведение		40	2	2					38						3а	68	6	2				4		62				3а	108	8	4				4		100			3		2	1					
8	Б1.0.12	Математика		100	8	4				4	92						Эк.К	116	20	8				12		87		9		Эк.К	216	28	12				16		179		9		6		11	1				
9	Б1.0.13	Физика		100	8	4				4	92						Эк.К	116	24	8			8		8		83		9		Эк.К	116	32	12			8	12		175		9		6		11	1			
10	Б1.0.14	Почвоведение и инженерная геология		44	2	2					42						Эк.К	100	14	6				8		77		9		Эк.К	144	16	8				8		119		9		4		1	1				
11	Б1.0.16	Геодезия		80	4	4					76						Эк.К	100	12	4			8			79		9		Эк.К	180	16	8			8		155		9		5		2	12					
12	Б1.0.34	Основы российской государственности		32	2	2					30						3а	40	4					4		36				3а	72	6	2				4		66			2		2	1					
13	Б1.0.35	Обучение служению		32	2				2		30						3аО	40	2					2		38				3аО	72	4					4		68			2		2	1					
14	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность		44	2	2					42						3а	100	4	4					96				3а	144	6	6					138			4		2	1							
15	ФТД.02	Культурология															3а	108	4	2				2		104				3а	108	4	2			2	104			3		2	1							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(5) 3а(9) 3аО К(5)													Эк(5) 3а(9) 3аО К(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																													9					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 2 курс															Основная сессия 2 курс															Итого за 2 курс															Каф.	Курсы													
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																							
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот			Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего																														
ИТОГО (с факультативами)				514												0		998									40		1512							42	42																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				514														890											1404							39																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													36																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													174																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				514	26	20		2		4								998	152	46			40			66			819			27					ТО: 39 Эк: 3																									
1	Б1.О.02	История России		18	2	2					16							Эк	18	18	10					8						34					2	123																								
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК		32	2	2					30							Эк	40	6	2					4			34								2	12																								
3	Б1.О.10	Экономическая теория		40	2	2					38							Эк	68	10	2					8			58								3	12																								
4	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология		32	2	2					30							Эк	40	10	2					8			30								2	1																								
5	Б1.О.15	Геодезическое инструментоведение		48	2			2			46							Эк	60	6			6						54								3	2																								
6	Б1.О.16	Геодезия		100	2	2					98							Эк К	224	34	12			22				181					9				9	2																								
7	Б1.О.17	Типология объектов недвижимости		32	2	2					30							Эк	40	6	2				4			34									2	2																								
8	Б1.В.01	Экономика и организация предприятий АПК		44	2	2					42							Эк	100	18	6			12			73			9							4	12																								
9	Б1.В.06	Компьютерная графика		48	2	2					46							Эк	60	10	2				8			50									3	2																								
10	Б1.В.09	Основы технологии сельскохозяйственного производства		32	2	2					30							Эк	40	6	2		4					34									2	2																								
11	Б1.В.ДВ.01.01	Землеустроительное и топографическое черчение		44	4					4	40							Эк	100	8					8			83			9						4	2																								
12	Б1.В.ДВ.01.02	Кадастровый учет объектов недвижимости		44	4					4	40							Эк	100	8					8			83			9						4	2																								
13	Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-хозяйственная оценка территорий	ЗАО КР	44	2	2					42								100	16	4				12			84								4	2																									
14	Б1.В.ДВ.02.02	Типология зданий и сооружений	ЗАО КР	44	2	2					42								100	16	4				12			84								4	2																									
15	ФТД.03	Антиквистическое законодательство																Эк	108	4	2				2			104								3	2																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗАО КР															Эк(3) Эк(9) К															Эк(3) Эк(9) ЗАО КР К																													
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																																9														

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 3 курс													Основная сессия 3 курс													Итого за 3 курс													Каф.	Курсы																			
			Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												Дней	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот			Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль пр. подгот																									
ИТОГО (с факультативами)				554																												46	43																													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				554																											46																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				554	30	30																										40	ТО: 36 эк.з																													
1	Б1.0.02	История России		18	6	6																												2	123																											
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		40	2	2																												10	34																											
3	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация		32	2	2																												11	3																											
4	Б1.0.20	Фотограмметрия и дистанционное зондирование		44	2	2																												2	3																											
5	Б1.0.23	Основы кадастра недвижимости		48	2	2																												2	3																											
6	Б1.0.24	Основы землеустройства		48	2	2																												2	3																											
7	Б1.0.27	Информационное обеспечение геодезических измерений		48	2	2																												2	3																											
8	Б1.0.28	Географические информационные системы		44	2	2																												2	3																											
9	Б1.0.29	Землеустроительное проектирование		44	2	2																												2	345																											
10	Б1.8.02	Экономика недвижимости		48	2	2																												2	3																											
11	Б1.8.03	Материаловедение		48	2	2																												11	3																											
12	Б1.8.04	Право (земельное)		48	2	2																												2	3																											
13	Б1.8.08	Региональное землеустройство		44	2	2																												2	3																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																Эк(4) За(8) ЗаО КП КР К(2)													Эк(4) За(8) ЗаО КП КР К(2)																																	
ПРАКТИКИ			(План)																216													216													6		4															
Б2.0.01(У)			Ознакомительная практика																За													216													216													6		4	2	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																												8																		

№			Индекс			Наименование			Установочная сессия 4 курс											Основная сессия 4 курс											Итого за 4 курс											Каф.	Курсы																																					
									Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																			
										Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Контр. оль	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот			СР	СР пр. подгот	Контр. оль	Контр. оль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот					Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр. оль	Контр. оль пр. подгот																											
ИТОГО (с факультативами)									456											0	1668											50	2124											59	43																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)									456												1560												2016											56																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																	46,7																																															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	174																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)									456	18	16		2					438													804	164	44		54	16	66	36	595		45			1260	182	60		56	16	66	36	1033		45		35	ТО: 24 Э: 3																							
1	Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности						32	2	2					30										3а	40	2	2					38				3а	72	4	4				68			2		10	34																													
2	Б1.О.19		Картография						48	2	2				46				12							3а	60	14	2		12			46				3а	108	16	4		12			92			3		2	4																												
3	Б1.О.21		Экономико-математические методы и моделирование						44	2	2				42										Эк КР	100	18	6		12				73		9		Эк КР	144	20	8		12			115		9		4		12	4																											
4	Б1.О.22		Инженерное обустройство территории						100	2	2				98					24			75		9	Эк КР	116	32	8			24		75		9	Эк КР	216	34	10			24		173		9		6		2	4																												
5	Б1.О.29		Землеустроительное проектирование						44	2	2				42					20	20	63		9	Эк	100	28	8				20	63		9	Эк	144	30	10			20	105		9		4		2	345																														
6	Б1.О.30		Кадастр недвижимости и мониторинг земель						80	2	2				78					16	16	69		9	Эк	100	22	6				16	69		9	Эк	180	24	8			16	16	147		9	5		2	45																														
7	Б1.О.31		Прикладная геодезия						44	2	2				42							67		9	Эк КР	100	24	8		16	16		67		9	Эк КР	144	26	10		16	16		109		9		4		2	4																													
8	Б1.В.11		Современная техника геодезического обеспечения кадастровых работ						32	2	2				30							30			3а	40	10	2		8			30			3а	72	12	4		8			60			2		2	4																														
9	Б1.В.12		Межевание земель						32	2			2			30							34			3а	40	6			6			34			3а	72	8			8			64			2		2	4																													
10	ФТД.04		Бухгалтерский учет и финансы в землеустройстве																	6			100			3а	108	8	2					100			3а	108	8	2			6		100			3		12	4																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																				Эк(5) 3а(5) КР(3)											Эк(5) 3а(5) КР(3)																																																	
ПРАКТИКИ			(План)																	864											864											864											864											24				16												
Б2.О.02(П)			Технологическая практика						3аО											864											864											864											864											24				16	2	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ									(План)																																																													8										
КАНИКУЛЫ																																																																																

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия 5 курс												Основная сессия 5 курс												Итого за 5 курс												Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.			Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контр роль			Контр роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот			Контр роль	Контр роль пр. подгот	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР					СР пр. подгот	Контр роль	Контр роль пр. подгот
ИТОГО (с факультативами)				780										0		1200									50		1980									55	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				780												1200											1980								55									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											44,4																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											174																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				564	20	20						544				768	154	46		44		64	40	569		45		1332	174	66		44		64	40	1113		45	37	ТО: 25 Э: 5				
1	Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест		100	4	4					96				Эк КП	116	24	8		16				83		9		Эк КП	216	28	12		16			179		9		6	2	5		
2	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		100	2	2					98				Эк КР	116	18	6				12		89		9		Эк КР	216	20	8			12		187		9		6	2	5		
3	Б1.О.29	Землеустроительное проектирование		44	2	2					42				Эк КП	100	26	6			20	20	65		9			Эк КП	144	28	8			20	20	107		9		4	2	345		
4	Б1.О.30	Кадастр недвижимости и мониторинг земель		100	2	2					98				Эк КР	116	26	6			20	20	81		9			Эк КР	216	28	8			20	20	179		9		6	2	45		
5	Б1.О.32	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ		48	2	2					46				За	60	12	4		8				48				За	108	14	6		8			94				3	2	5		
6	Б1.О.33	Система государственного и муниципального управления территориями		48	2	2					46				За	60	12	4		8				48				За	108	14	6		8			94				3	2	5		
7	Б1.В.05	Теория управления		48	2	2					46				За	60	8	4				4		52				За	108	10	6				4		98				3	12	5	
8	Б1.В.07	Планирование использования земель		44	2	2					42				Эк	100	18	6		12				73		9		Эк	144	20	8		12			115		9		4	2	5		
9	Б1.В.10	Ландшафтное проектирование		32	2	2					30				За К	40	10	2				8		30				За К	72	12	4				8		60			2	2	5		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(5) За(4) КП(2) КР(2) К												Эк(5) За(4) КП(2) КР(2) К																	
ПРАКТИКИ			(План)		216							216	216				108							108	108				324							324	324		9	6				
Б2.О.03(П)			Проектная практика	За	216							216	216												108	108		За	216							216	216		6	4	2	5		
Б2.О.04(П)			Преддипломная практика												За	108												За	108							108	108		3	2	2	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324								324				324							324			9	6					
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324								324					324						324			9	6	2	5			
КАНИКУЛЫ																																						9						

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				222	289	253	51	42	46	59	55	
	Итого по ОП (без факультативов)				219	274	240	44	39	46	56	55	
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	18.6%	180	220	192	44	39	40	32	37	
Б1.О	Обязательная часть				140	160	149	44	22	27	28	28	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	60	43		17	13	4	9	
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	45	39			6	24	9	
Б2.О	Обязательная часть				30	45	39			6	24	9	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				3	15	13	7	3		3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						41	43.8	36	37	46.7	44.4
		в период гос. экзаменов											
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						178.8	184	174	188	174	174
		необязательная						5.3	4	4		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						888	178	174	188	174	174
		Блок Б2											
		Блок Б3											
		Блок ФТД						22	10	4		8	
		Итого по всем блокам						910	188	178	188	182	174
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	4	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						7	8	9	4	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3	2	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5	1	2		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.84%						
		в интерактивной форме					19.5%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.85%						