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 24.06.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Малиновская Е.Е.
24.06 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.02

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность: Землеустройство

Факультет: Прикладных и фундаментальных агробиотехнологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности и методической работе _____ / Тарасов А.Л./

Декан факультета прикладных и фундаментальных агробиотехнологий _____ / Галкина О.В./

Заведующая кафедрой агрономии и землеустройства _____ / Ефремова Г.В./

Директор департамента учебно-методической работы _____ / Пхенда О.С. /

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закреп лённая кафед. |
|---|---|---

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1296**												**36**	21		**1198**												**31**	21		**2494**												**67**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1224**												**34**			**1018**												**26**			**2242**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**63**															**57,6**															**60,3**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**															**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35**															**23**															**29**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35**															**23**															**29**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	**2**															**1**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1296**	**648**	**198**		**108**		**342**		**486**		**162**		**36**	ТО: 18 Э: 3		**1198**	**504**	**180**		**54**		**270**		**532**		**162**		**31**	ТО: 18 Э: 3		**2494**	**1152**	**378**		**162**		**612**		**1018**		**324**		**67**	ТО: 36 Э: 6			
1	Б1.О.01	Философия																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2		2	2
2	Б1.О.02	История России	За	**72**	72	36				36						2		ЗаО	**72**	54	36				18		18				2		За ЗаО	**144**	126	72				54		18				4		2	12
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	**72**	36					36		36				2		Эк	**108**	36					36		18		54		3		Эк За	**180**	72					72		54		54		5		2	12
4	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	**72**	36					36		36				2																	За	**72**	36					36		36				2		2	1
5	Б1.О.06	Информатика	За	**108**	54	18				36		54				3																	За	**108**	54	18				36		54				3		12	1
6	Б1.О.08	Культура речи и деловое общение	За	**72**	36	18				18		36				2																	За	**72**	36	18				18		36				2		2	1
7	Б1.О.09	Правоведение																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	2
8	Б1.О.10	Экономическая теория																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3		12	2
9	Б1.О.12	Математика	За	**108**	54	18				36		54				3		Эк	**108**	54	18				36				54		3		Эк За	**216**	108	36				72		54		54		6		11	12
10	Б1.О.13	Физика	За	**72**	54	18		18		18		18				2		Эк	**144**	54	18				36		36		54		4		Эк За	**216**	108	36		18		54		54		54		6		11	12
11	Б1.О.14	Почвоведение и инженерная геология	Эк	**144**	72	18		54				18		54		4																	Эк	**144**	72	18		54				18		54		4		1	1
12	Б1.О.15	Геодезическое инструментоведение																За	**108**	36			36				72				3		За	**108**	36			36				72				3		2	2
13	Б1.О.16	Геодезия	Эк	**144**	36	18		18				54		54		4		За	**108**	36	18		18				72				3		Эк За	**252**	72	36		36				126		54		7		2	1234
14	Б1.О.34	Основы российской государственности	За	**72**	54	18				36		18				2																	За	**72**	54	18				36		18				2		2	1
15	Б1.О.35	Обучение служением	ЗаО	**72**	36					36		36				2																	ЗаО	**72**	36					36		36				2		2	1
16	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																За	**82**	36					36		46						За	**82**	36					36		46						2	2345
17	Б1.В.10	Основы технологии сельскохозяйственного производства	За	**72**	36	18		18				36				2																	За	**72**	36	18		18				36				2		2	1
18	Б1.В.ДВ.01.01	Землеустроительное и топографическое черчение	Эк	**144**	54					54		36		54		4																	Эк	**144**	54					54		36		54		4		2	1
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Кадастровый учет объектов недвижимости*	Эк	**144**	54					54		36		54		4																	Эк	**144**	54					54		36		54		4		2	1
20	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	18	18						54				2		За	**72**	18	18						54				2		За(2)	**144**	36	36						108				4		2	12
21	ФТД.02	Культурология																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	2
ПРАКТИКИ		(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(10) ЗаО															Эк(3) За(7) ЗаО															Эк(6) За(17) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																	1														8														9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т					
ИТОГО (с факультативами)				**1054**												**27**	18		**1486**												**39**	25		**2540**												**66**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1054**												**27**			**1270**												**33**			**2324**												**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**59,5**															**61,6**															**60,6**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**															**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,6**															**27**															**28,3**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,6**															**27**															**28,3**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**															**2**															**2**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1054**	**474**	**158**		**76**		**240**		**418**		**162**		**27**	ТО: 15 Э: 3		**1270**	**612**	**216**		**92**		**304**	**90**	**496**		**162**		**33**	ТО: 18 Э: 3		**2324**	**1086**	**374**		**168**		**544**	**90**	**914**		**324**		**60**	ТО: 33 Э: 6		
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	74	30				44		34				3		За	**72**	54	18		2		34		18				2		За(2)	**180**	128	48		2		78		52				5		10	34
2	Б1.О.07	Цифровые технологии в АПК																За	**72**	36	18				18		36				2		За	**72**	36	18				18		36				2		12	4
3	Б1.О.11	Сельскохозяйственная экология	За	**72**	44	14				30		28				2																	За	**72**	44	14				30		28				2		1	3
4	Б1.О.16	Геодезия	Эк	**108**	30	14		16				24		54		3		Эк	**144**	36	18		18				54		54		4		Эк(2)	**252**	66	32		34				78		108		7		2	1234
5	Б1.О.17	Типология объектов недвижимости	За	**72**	30	14				16		42				2																	За	**72**	30	14				16		42				2		2	3
6	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация																За	**72**	54	18				36		18				2		За	**72**	54	18				36		18				2		11	4
7	Б1.О.20	Фотограмметрия и дистанционное зондирование																Эк	**144**	72	36		36				18		54		4		Эк	**144**	72	36		36				18		54		4		2	4
8	Б1.О.23	Основы кадастра недвижимости	За	**108**	44	14				30		64				3																	За	**108**	44	14				30		64				3		2	3
9	Б1.О.24	Основы землеустройства	За	**108**	44	14		30				64				3																	За	**108**	44	14		30				64				3		2	3
10	Б1.О.27	Информационное обеспечение геодезических измерений																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3		2	4
11	Б1.О.28	Географические информационные системы																Эк	**144**	54	18		36				36		54		4		Эк	**144**	54	18		36				36		54		4		2	4
12	Б1.О.29	Землеустроительное проектирование																За	**108**	72	18				54	54	36				3		За	**108**	72	18				54	54	36				3		2	457
13	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**82**	30					30		52						За	**82**	36					36		46						За(2)	**164**	66					66		98						2	2345
14	Б1.В.02	Экономика и организация предприятий АПК	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4																	Эк	**144**	60	30				30		30		54		4		12	3
15	Б1.В.03	Экономика недвижимости																За	**108**	54	18				36		54				3		За	**108**	54	18				36		54				3		2	4
16	Б1.В.07	Компьютерная графика	За	**108**	44	14		30				64				3																	За	**108**	44	14		30				64				3		2	3
17	Б1.В.ДВ.02.01	Эколого-хозяйственная оценка территорий	Эк КР	**144**	74	14				60		16		54		4																	Эк КР	**144**	74	14				60		16		54		4		2	3
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Типология зданий и сооружений*	Эк КР	**144**	74	14				60		16		54		4																	Эк КР	**144**	74	14				60		16		54		4		2	3
19	ФТД.03	Антиэкстремистское законодательство																За	**108**	36	18				18		72				3		За	**108**	36	18				18		72				3		2	4
20	ФТД.05	Основы предпринимательства и бизнеса																За	**108**	54	18				36	36	54				3		За	**108**	54	18				36	36	54				3		12	4
ПРАКТИКИ		(План)																	216								216	216			6	4		216							216	216			6	4		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																За	216								216	216			6	4	За	216							216	216			6	4	2	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) КР															Эк(3) За(9)															Эк(6) За(15) КР																
КАНИКУЛЫ																	1														7														8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5														Семестр 6														Итого за курс														Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов												з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1378**											**36**	26		**864**											**24**	16		**2242**											**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1378**											**36**			**864**											**24**			**2242**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**53**																												**26,5**													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53**																												**26,5**													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**																												**13,5**													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**27**																												**13,5**													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**1,1**																												**0,6**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1378**	**644**	**178**		**142**	**46**	**324**	**230**	**575**		**159**		**36**	ТО: 23□ Э: 3														ТО: □ Э:		**1378**	**644**	**178**		**142**	**46**	**324**	**230**	**575**		**159**		**36**	ТО: 23□ Э: 3		
1	Б1.О.19	Картография	За	**108**	46	22		24				62				3																За	**108**	46	22		24				62				3		2	5
2	Б1.О.22	Инженерное обустройство территории	Эк КР	**216**	68	22				46		112		36		6																Эк КР	**216**	68	22				46		112		36		6		2	5
3	Б1.О.29	Землеустроительное проектирование	Эк КП	**144**	114	22				92	92	3		27		4																Эк КП	**144**	114	22				92	92	3		27		4		2	457
4	Б1.О.30	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Эк	**180**	114	22				92	92	34		32		5																Эк	**180**	114	22				92	92	34		32		5		2	57
5	Б1.О.31	Прикладная геодезия	Эк КР	**144**	68	22		46	46			44		32		4																Эк КР	**144**	68	22		46	46			44		32		4		2	5
6	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	**82**	24					24		58																				За	**82**	24					24		58						2	2345
7	Б1.В.04	Материаловедение	За	**108**	36	12		24				72				3																За	**108**	36	12		24				72				3		11	5
8	Б1.В.05	Право (земельное)	За	**108**	36	12				24		72				3																За	**108**	36	12				24		72				3		2	5
9	Б1.В.09	Региональное землеустройство	Эк КР	**144**	68	22				46	46	44		32		4																Эк КР	**144**	68	22				46	46	44		32		4		2	5
10	Б1.В.12	Современная техника геодезического обеспечения кадастровых работ	За	**72**	46	22		24				26				2																За	**72**	46	22		24				26				2		2	5
11	Б1.В.13	Межевание земель	За	**72**	24			24				48				2																За	**72**	24			24				48				2		2	5
ПРАКТИКИ		(План)																	864							864	864			24	16		864							864	864			24	16		
	Б2.О.02(П)	Технологическая практика																ЗаО	864							864	864			24	16	ЗаО	864							864	864			24	16	2	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(5) КП КР(3)															ЗаО														Эк(5) За(5) ЗаО КП КР(3)																
КАНИКУЛЫ																9																											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7															Семестр 8															Итого за курс															Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов												з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)				**1008**												**28**	19		**1260**											**35**	23		**2268**											**63**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**900**												**25**			**1260**											**35**			**2160**											**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,7**															**55,4**														**54,1**														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**															**54**														**54**														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,9**															**24,8**														**23,4**														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**21,9**															**24,8**														**23,4**														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**324**	**102**		**78**		**144**	**104**	**360**		**108**		**22**	ТО: 13 Э: 2		**828**	**322**	**126**		**130**		**66**		**398**		**108**		**23**	ТО: 13 Э: 2		**1620**	**646**	**228**		**208**		**210**	**104**	**758**		**216**		**45**	ТО: 26 Э: 4		
1	Б1.О.21	Экономико-математические методы и моделирование	Эк КР	**144**	78	26		52				30		36		4																Эк КР	**144**	78	26		52				30		36		4		12	7
2	Б1.О.25	Основы градостроительства и планировка населенных мест	За	**72**	38	12		26				34				2		Эк КП	**144**	78	26		52				30		36		4		Эк За КП	**216**	116	38		78				64		36		6		2	78
3	Б1.О.26	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров	За	**72**	26	12				14		46				2		Эк КР	**144**	52	26				26		56		36		4		Эк За КР	**216**	78	38				40		102		36		6		2	78
4	Б1.О.29	Землеустроительное проектирование	Эк КП	**180**	78	26				52	52	66		36		5																Эк КП	**180**	78	26				52	52	66		36		5		2	457
5	Б1.О.30	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	Эк КР	**216**	64	12				52	52	116		36		6																Эк КР	**216**	64	12				52	52	116		36		6		2	57
6	Б1.О.32	Организация землеустроительных и земельно-кадастровых работ																За	**108**	38	12		26				70				3		За	**108**	38	12		26				70				3		2	8
7	Б1.О.33	Система государственного и муниципального управления территориями																За	**108**	38	12		26				70				3		За	**108**	38	12		26				70				3		2	8
8	Б1.В.06	Теория управления																За	**108**	26	12				14		82				3		За	**108**	26	12				14		82				3		12	8
9	Б1.В.08	Планирование использования земель																Эк	**144**	52	26				26		56		36		4		Эк	**144**	52	26						56		36		4		2	8
10	Б1.В.11	Ландшафтное проектирование																За	**72**	38	12				26		34				2		За	**72**	38	12				26		34				2		2	8
11	ФТД.04	Бухгалтерский учет и финансы в землеустройстве	За	**108**	40	14				26		68				3																За	**108**	40	14				26		68				3		12	7
ПРАКТИКИ		(План)		216								216	216			6	4		108								108	108			3	2		324							324	324			9	6		
	Б2.О.03(П)	Проектная практика	За	216								216	216			6	4																216							216	216			6	4	2	7
	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика																За	108								108	108			3	2	За	108							108	108			3	2	2	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	324								324				9	6		324							324				9	6		
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324								324				9	6		324							324				9	6	2	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) КП КР(2)															Эк(3) За(5) КП КР															Эк(6) За(9) КП(2) КР(3)																
КАНИКУЛЫ																	1														8														9		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				222	290	256	67	36	31	66	27	39	60	36	24	63	28	35
	Итого по ОП (без факультативов)				219	274	240	60	34	26	60	27	33	60	36	24	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	18.6%	180	220	192	60	34	26	54	27	27	36	36		42	19	23
Б1.О	Обязательная часть				140	150	149	54	28	26	40	16	24	22	22		33	19	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	70	43	6	6		14	11	3	14	14		9		9
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	45	39				6		6	24		24	9	6	3
Б2.О	Обязательная часть				25	45	39				6		6	24		24	9	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	16	16	7	2	5	6		6				3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	63	57.6	-	59.5	61.6	-	53		-	52.7	55.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.9	-	54	54	-	54	54	-	53		-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.2	-	35	23	-	29.6	27	-	27		-	21.9	24.8
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-		2	-	2	2	-	1.1		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3326	-	630	450	-	474	522	-	644		-	284	322
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					126	-		36	-	30	36	-	24		-		
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					202	-	18	54	-		90	-			-	40	
		Итого по всем блокам					3528	-	648	504	-	474	612	-	644		-	324	322
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	5	5		6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						14	9	5	13	6	7	5	5		8	3	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				1		1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1	1		2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		3	3		3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					32.94%												
		в интерактивной форме					17.5%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.94%												