

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

35.03.06

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

по программе бакалавриата

Агроинженерия

Электрооборудование и электротехнологии



Д.А. Соловьев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УОКО

Декан

/ С.А. Макаров/

/ А.Б. Хохлов/

/ Д.А. Соловьев/

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Курс 3												Курс 4											
		Экз мен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8									
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)																																													
Базовая часть																																													
Б1.Б.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	158.4				158	0.4	51.8	5.8																											
Б1.Б.02	История	1				3	3	36	108	108	56.2	18			38	0.2	34	17.8																											
Б1.Б.03	Философия	3				3	3	36	108	108	52.2	16			36	0.2	38	17.8																											
Б1.Б.04	Правоведение (общий курс)	5				3	3	36	108	108	52.2	18			34	0.2	38	17.8	3	108	18				34	0.2	38	17.8																	
Б1.Б.05	Психология работы в малых группах		4			2	2	36	72	72	54.1				54	0.1	17.9																												
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	56.2				56	0.2	34	17.8																											
Б1.Б.07	Математика	2	13			9	9	36	324	324	176.4	88			88	0.4	129.8	17.8																											
Б1.Б.08	Физика	3	12			9	9	36	324	324	158.4	52	50		56	0.4	147.8	17.8																											
Б1.Б.09	Химия		1			3	3	36	108	108	40.1	20	20			0.1	67.9																												
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			7	7	36	252	252	106.3				106	0.3	127.9	17.8																											
Б1.Б.11	Информатика		2			3	3	36	108	108	80.1	32	48			0.1	27.9																												
Б1.Б.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3			6	6	36	216	216	142.3	72	54		16	0.3	55.9	17.8																											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	36	72	72	36.1	18			18	0.1	35.9																												
Б1.Б.14	Гидравлика		3			2	2	36	72	72	32.1	16			16	0.1	39.9																												
Б1.Б.15	Теплотехника		5			2	2	36	72	72	36.1	18	18			0.1	35.9		2	72	18	18																							
Б1.Б.16	Автоматика		5			3	3	36	108	108	52.1	18	18		16	0.1	55.9		3	108	18	18				16	0.1	55.9																	
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	5				4	4	36	144	144	68.2	34	34			0.2	58	17.8	4	144	34	34					0.2	58	17.8																
Б1.Б.18	Организация и управление на предприятии АПК		3			2	2	36	72	72	32.1	16			16	0.1	39.9																												
Б1.Б.19	Охрана труда		7			3	3	36	108	108	36.1	18			18	0.1	71.9																												
Б1.Б.20	Экономика предприятия АПК		3			2	2	36	72	72	32.1	16			16	0.1	39.9																												
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	32.2	16			16	0.2	22	17.8																											
Б1.Б.22	Механика	234				10	10	36	360	360	220.6	102	86		32	0.6	86	53.4																											
Б1.Б.23	Основы рационального природопользования и сельскохозяйственного производства		2			3	3	36	108	108	32.1	16			16	0.1	75.9																												
Б1.Б.24	Основы научных исследований в агроинженерии		8			2	2	36	72	72	32.1	16			16	0.1	39.9																				2	72	16		16	0.1	39.9		
Б1.Б.25	Общее устройство тракторов и автомобилей	12				6	6	36	216	216	102.4	34	68			0.4	78	35.6																											
Итого																																													
Вариативная часть																																													
Б1.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	4	3			6	6	36	216	216	130.3	36	80	14	0.3	67.9	17.8																												
Б1.В.02	Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции		4			2	2	36	72	72	38.1	18	20			0.1	33.9																												
Б1.В.03	Электротехнические материалы		4			2	2	36	72	72	34.1	16	18			0.1	37.9																												
Б1.В.04	Теоретические основы электротехники	5	4			7	7	36	252	252	148.3	50	80	18	0.3	85.9	17.8	5	180	34	56	4	0.2	68	17.8																				
Б1.В.05	Электрические машины	6	5			6	8	8	36	288	288	188.3	70	88	30	0.3	81.9	17.8	4	144	34	52	20	0.1	37.9	4	144	36	36	10	0.2	44	17.8												
Б1.В.06	Электроника		5			4	4	36	144	144	74.1	26	40	8	0.1	69.9		4	144	26	40	8	0.1	69.9																					
Б1.В.07	Програмное обеспечение и микропроцессорная техника		6			2	2	36	72	72	36.1	18	18			0.1	35.9		2	72	18	18					0.1	35.9																	
Б1.В.08	Электрические измерения		6			2	2	36	72	72	36.1	16	20			0.1	35.9		2	72	16	20					0.1	35.9																	
Б1.В.09	Надежность электрооборудования	6				3	3	36	108	108	56.2	22	34			0.2	34	17.8		3	108	22	34				0.2	34	17.8																
Б1.В.10	Электропривод		7			4	4	36	144	144	72.2	36	36			0.2	54	17.8																											
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации		7			7	5	5	36	180	100.2	36	64			0.2	62	17.8																											
Б1.В.12	Электроснабжение	8	7			8	7	7	36	252	126.3	36	72	18	0.3	107.9	17.8		3	108	18	36					0.1	53.9									4	144	18	36	18	0.2	54	17.8	
Б1.В.13	Проектирование энергетической службы	8		8		4	4	36	144	144	72.2	32	32	8	0.2	54	17.8																												
Б1.В.14	Испытание и наладка электрооборудования		8			3	3	36	108	108	56.1	16	40			0.1	51.9																												
Б1.В.15	Проектирование систем электрификации		8			3	3	36	108	108	74.1	32	42			0.1	33.9																												
Б1.В.16	Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства		7			3	3	36	108	108	54.1	18	36			0.1	53.9																												
Б1.В.17	Организация безопасной эксплуатации электроустановок		8			3	3	36	108	108	58.1	16	40	2	0.1	49.9																													
Б1.В.18	Релейная защита и автоматика		8			3	3	36	108	108	46.1	16	20	10	0.1	6																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-6; ОПК-8; ОПК-2; ОК-3; ОК-7; ОПК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-9; ОК-2; ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-11; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОК-4; ОК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОК-9; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-1; ОПК-4; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Правоведение (общий курс)	ОК-4
Б1.Б.05	Психология работы в малых группах	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-5
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Гидравлика	ОПК-4
Б1.Б.15	Теплотехника	ОПК-4
Б1.Б.16	Автоматика	ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.18	Организация и управление на предприятиях АПК	ОПК-7; ПК-13; ПК-12
Б1.Б.19	Охрана труда	ОПК-8
Б1.Б.20	Экономика предприятия АПК	ОК-3; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.22	Механика	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Основы рационального природопользования и сельскохозяйственного производства	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.24	Основы научных исследований в агроинженерии	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.25	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-9; ОК-6; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	ОПК-8; ПК-5; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-9; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.03	Электротехнические материалы	ОПК-5; ПК-11
Б1.В.04	Теоретические основы электротехники	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.05	Электрические машины	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Электроника	ОПК-2; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.07	Программное обеспечение и микропроцессорная техника	ОПК-4; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.В.08	Электрические измерения	ОПК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.В.09	Надежность электрооборудования	ОПК-5; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.10	Электропривод	ПК-10
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.12	Электроснабжение	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15
Б1.В.13	Проектирование энергетической службы	ОПК-3; ОПК-1; ОК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-12
Б1.В.14	Испытание и наладка электрооборудования	ОПК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-8
Б1.В.15	Проектирование систем электрификации	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-14; ПК-13
Б1.В.16	Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.В.17	Организация безопасной эксплуатации электроустановок	ОПК-8; ПК-8; ПК-15; ПК-12
Б1.В.18	Релейная защита и автоматика	ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.В.19	Микромашины и исполнительные механизмы	ОПК-9; ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная индукция	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Магнетизм и магнитные явления в инженерных устройствах	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование физических процессов в электротехнологиях	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование физических процессов при передаче электроэнергии	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Технология ремонта электрооборудования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование электроремонтных предприятий	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Светотехника	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Применение современных источников света	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Электротехническое черчение	ОПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Графические редакторы построения электрических схем	ОПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Воздействие электрического поля на биологические объекты	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Преобразование энергии электромагнитного поля	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Электротехнологии в АПК	ОПК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Современные электротехнологии	ОПК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Ресурсосберегающие и инновационные технологии в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Энергосбережение	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Микропроцессорные устройства управления	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Бесконтактные элементы управления и защиты	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Оборудование станций и подстанций	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	Электротехнологическое оборудование	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12.01	Организация учета электрической энергии	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12.02	Автоматизированная система учета электрической энергии	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-14
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: технологическая)	ОПК-5; ОК-9; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: электроремонтная)	ОК-9; ОК-7; ОПК-8; ПК-8
Б2.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: технологическая в мастерских)	ОПК-5; ОК-9; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: электроремонтная)	ОПК-7; ОК-9; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: электротехнологическая)	ОПК-5; ОК-6; ОПК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-12
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-3; ОК-6; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-5
ФТД.В.01	Моделирование электротехнических комплексов	ОК-7; ПК-1
ФТД.В.02	Введение в специальность	ОК-4; ПК-6; ПК-5

		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)				233	251	242	61	29	32	60	26	34	60	29	31	61	27	34				
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	26	34	60	29	31	60	27	33				
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	201	207	205	51	28	23	51	26	25	51	29	22	52	27	25				
Б1.Б	Базовая часть				90	102	100	51	28	23	32	22	10	12	12		5	3	2				
Б1.В	Вариативная часть				105	111	105				19	4	15	39	17	22	47	24	23				
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	29	9		9	9		9	9		9	2		2				
Б2.В	Вариативная часть				24	33	29	9		9	9		9	9		9	2		2				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6				
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6				
ФТД	Факультативы				2	2	2	1	1								1		1				
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2	1	1								1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	53.6	52.2	-	54	54	-	53.6	53.3	-	54	53.5				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					48.3	-	47.5	53.4	-	50.8	53.4	-	53.4	35.6	-	53.4	42.8				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.2	-	27.9	27.7	-	28.4	30.9	-	28	28.7	-	25.9	28				
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		3.9	-	3.9	4.2	-	3.3	2.4	-	1.9					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		7	4	3		7	4	3		4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		14	7	7		9	4	5		12	6	6	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																			1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																3	1	2		2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.47%																