

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"
Политехнический институт (филиал) в г. Мирном

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



13.03.02

Направление: Электроэнергетика и электротехника

Направленность: Электроэнергетика

Кафедра: Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектный



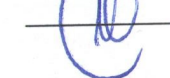
эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

Начальник УМО

Зав. кафедрой

 / Константинова Т.П./
 / Лазарева К.А./
 / Семёнов А.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль				Август															
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52						
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*							*	*	Э	Э	*			*									*	*	*	Э	Э	Э	*												К							
II	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*			Э	Э	Э		*	*	*					*	*	*		Э	Э				*	*						у	у										К						
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*		Э	Э	Э		*	*	*					*	*	*			Э	Э	Э			*	*								п	п									К					
IV	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*		Э	Э	Э		*	*	*					*	*	*		Э	Э	Э				*	*							п	п	п	п							К						
V	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*		Э	Э	Э		*	*	*					*	*	*								*	*					Э	Э	Э	Э	п	п	п	п	г	г	г	г	г	д	д	д	д	д	К
VI	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	20		20		40		50	
Дата начала/Номер недели	8 января 2024 г. 19		6 мая 2024 г. 36					
Дата окончания/Номер недели	27 января 2024 г. 22		25 мая 2024 г. 39					
	Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8	
	Зимняя сессия		Летняя сессия					
Продолжительность			50					
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	33 5/6	32	30 2/6	28 2/6	24 3/6	149
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	5 4/6	7 2/6	7 2/6	7 1/6	33 2/6
У Учебная практика		2		4	2	2
П Производственная практика			2			8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К Продолжительность каникул	71 дн	71 дн	71 дн	71 дн	71 дн	355 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	70 дн
Продолжительность	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год	-	-	-	-	-	
Студентов	20					
Групп	1					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-экономических, правовых дисциплин
1	Английской филологии
7	Горного дела
7	Горного дела
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
3	Фундаментальной и прикладной
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации
2	Гуманитарных, социально-
3	Фундаментальной и прикладной
8	Электроэнергетики и автоматизации
3	Фундаментальной и прикладной
8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации
4	Нефтегазового дела
7	Горного дела
7	Горного дела
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
2	Гуманитарных, социально-
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
+	Б1.В.11	Электрический привод	Б1.В	4					6	6	216	216	16	12	191	9						6	
+	Б1.В.12	Экономика энергетики	Б1.В	4					4	4	144	144	10	8	127	7						4	
+	Б1.В.13	Электроэнергетические системы и сети	Б1.В	4			4		6	6	216	216	18	14	189	9						6	
+	Б1.В.14	Техника высоких напряжений	Б1.В			4			5	5	180	180	14	8	158	8						5	
+	Б1.В.15	Альтернативные источники энергии	Б1.В	4					5	5	180	180	12	8	160	8						5	
+	Б1.В.16	Электрические станции и подстанции	Б1.В	4					5	5	180	180	12	8	160	8						5	
+	Б1.В.17	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	Б1.В	5				5	7	7	252	252	19	12	224	9						7	
+	Б1.В.18	Основы автоматизации систем управления в электроэнергетике	Б1.В			5			4	4	144	144	12	8	128	4						4	
+	Б1.В.19	Технологическая часть ТЭС и АЭС	Б1.В			5			4	4	144	144	12	8	128	4						4	
+	Б1.В.20	Основы эксплуатации и режимов работы электрооборудования электрических станций и подстанций	Б1.В	5					4	4	144	144	11	8	124	9						4	
+	Б1.В.21	Основы расчета и проектирования электроснабжения предприятий	Б1.В	5			5		6	6	216	216	17	12	190	9						6	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	Б1.В		12233						328	328			308	20							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		12233						328	328			308	20							
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		3				2	2	72	72	6	4	62	4					2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Общая и промышленная экология Севера	Б1.В		3				2	2	72	72	6	4	62	4					2		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологии и охраны природы Арктики	Б1.В		3				2	2	72	72	6	4	62	4					2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		4				3	3	108	108	10	8	94	4						3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Контроль качества электрической энергии	Б1.В		4				3	3	108	108	10	8	94	4						3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление энергоресурсами	Б1.В		4				3	3	108	108	10	8	94	4						3	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	Б1.В		5				4	4	144	144	12	8	128	4						4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование электрооборудования	Б1.В		5				4	4	144	144	12	8	128	4						4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В		5				4	4	144	144	12	8	128	4						4	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		5				4	4	144	144	12	8	128	4						4	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование электрических станций и подстанций	Б1.В		5				4	4	144	144	12	8	128	4						4	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация электрических станций и подстанций	Б1.В		5				4	4	144	144	12	8	128	4						4	
Блок 2.Практика									15	15	540	540			540				3	3	6	3	
Обязательная часть									6	6	216	216			216				3	3			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108			108					3			
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О			3			3	3	108	108			108						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324			324						6	3	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	Б2.В			4			6	6	216	216			216							6	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.В			5			3	3	108	108			108							3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324			216	108						9	
Обязательная часть									9	9	324	324			216	108							9
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3.О	5					3	3	108	108				108						3	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Электроэнергетики и автоматизации промышленного производства
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации
8	Электроэнергетики и автоматизации

Индекс	лок/ част	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; ПК-1; ПК-2
Б1.0		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
Б1.0.01	Б1.0	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Б1.0	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Б1.0	Безопасные условия жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.01	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.04.02	Б1.0	Элективные дисциплины	УК-8
Б1.0.04.02.01	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.04.02.02	Б1.0	Основы медицины чрезвычайной ситуаций	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Б1.0	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.07	Б1.0	Основы права	УК-2; УК-10
Б1.0.08	Б1.0	Экономика	УК-9
Б1.0.09	Б1.0	Социальная психология	УК-3
Б1.0.10	Б1.0	Введение в сквозные цифровые технологии	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Б1.0	Основы проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2
Б1.0.12	Б1.0	Введение в специальность	УК-1; УК-6
Б1.0.13	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.14	Б1.0	Информатика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.15	Б1.0	Физика	ОПК-3
Б1.0.16	Б1.0	Математика	ОПК-3
Б1.0.17	Б1.0	Электротехнические и конструкционные материал	ОПК-5
Б1.0.18	Б1.0	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Б1.0.19	Б1.0	Промышленная электроника	ОПК-4
Б1.0.20	Б1.0	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.21	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-6
Б1.0.22	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6
Б1.0.23	Б1.0	Электрические машины	ОПК-4
Б1.0.24	Б1.0	Электрические и электронные аппараты	ОПК-4
Б1.0.25	Б1.0	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Б1.В	Социология	УК-5
Б1.В.02	Б1.В	Политология	УК-5
Б1.В.03	Б1.В	Право в профессиональной деятельности	УК-2
Б1.В.04	Б1.В	Тайм-менеджмент	УК-6

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Б1.В	История энергетической отрасли России	ПК-1
Б1.В.06	Б1.В	Математические задачи в электроэнергетике	ПК-1
Б1.В.07	Б1.В	Общая энергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Б1.В	Электробезопасность	ПК-1; ПК-2
Б1.В.09	Б1.В	Переходные процессы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.10	Б1.В	Электроснабжение	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Б1.В	Электрический привод	ПК-2
Б1.В.12	Б1.В	Экономика энергетики	ПК-1
Б1.В.13	Б1.В	Электроэнергетические системы и сети	ПК-1; ПК-2
Б1.В.14	Б1.В	Техника высоких напряжений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.15	Б1.В	Альтернативные источники энергии	ПК-1
Б1.В.16	Б1.В	Электрические станции и подстанции	ПК-1; ПК-2
Б1.В.17	Б1.В	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.18	Б1.В	Основы автоматизации систем управления в электроэнергетике	ПК-2
Б1.В.19	Б1.В	Технологическая часть ТЭС и АЭС	ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	Б1.В	Основы эксплуатации и режимов работы электрооборудования электрических станций и подстанций	ПК-2
Б1.В.21	Б1.В	Основы расчета и проектирования электроснабжения предприятий	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Общая и промышленная экология Севера	УК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Основы экологии и охраны природы Арктики	УК-8
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Контроль качества электрической энергии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Управление энергоресурсами	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Проектирование электрооборудования	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудова	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Проектирование электрических станций и подстан	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Эксплуатация электрических станций и подстанций	ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1
Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная практика, эксплуатационная практика	УК-6; УК-10; ПК-2
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1; УК-2; ПК-1
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; ПК-1; ПК-2
Б3.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; ПК-1; ПК-2
Б3.О.01(Г)	Б3.О	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-4; УК-7; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б3.О.02(Д)	Б3.О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-2
ФТД.01	ФТД	Основы энергоаудита	ПК-2
ФТД.02	ФТД	Основы предпринимательской деятельности	ПК-1
ФТД.03	ФТД	Методология дипломного проектирования	ПК-1; ПК-2
К.М			
К.М.01	К.М	Модуль 1	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы									
				Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					744									902										50		1646									42	39 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					744									902												1646								42				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										40.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										118												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					744	60	22	4	18	16	648	36		794	58	16	12	14	16	704	32				1538	118	38	16	32	32	1352	68	39	ТО: 30 1/3 Э: 7 1/3				
1	Б1.О.04	Безопасные условия жизнедеятельности	Б1.О	За(2)	144	18	8		8	2	118	8												За(2)	144	18	8		8	2	118	8	4		7	23		
2	Б1.О.04.02	Элективные дисциплины	Б1.О	За(2)	144	18	8		8	2	118	8												За(2)	144	18	8		8	2	118	8	4		2	3		
3	Б1.О.04.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О	За	72	9	4		4	1	59	4												За	72	9	4		4	1	59	4	2		2	3		
4	Б1.О.04.02.02	Основы медицины чрезвычайной ситуаций	Б1.О	За	72	9	4		4	1	59	4												За	72	9	4		4	1	59	4	2		2	3		
5	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О										За	72	6	2		2	2	63	3			За	72	6	2		2	2	63	3	2		7	3		
6	Б1.О.23	Электрические машины	Б1.О	Эк КП	180	12	4	2	2	4	159	9												Эк КП	180	12	4	2	2	4	159	9	5		8	23		
7	Б1.О.24	Электрические и электронные аппараты	Б1.О	ЗаО	144	12	4	2	2	4	128	4												ЗаО	144	12	4	2	2	4	128	4	4		8	3		
8	Б1.О.25	Основы автоматизированного проектирования	Б1.О										ЗаО	144	12	4	2	2	4	125	7			ЗаО	144	12	4	2	2	4	125	7	4		8	3		
9	Б1.В.01	Социология	Б1.В	За	72	6	2		2	2	63	3												За	72	6	2		2	2	63	3	2		2	3		
10	Б1.В.07	Общая энергетика	Б1.В	ЗаО	72	6	2		2	2	62	4												ЗаО	72	6	2		2	2	62	4	2		8	3		
11	Б1.В.08	Электробезопасность	Б1.В										Эк	108	8	2	2	2	2	95	5			Эк	108	8	2	2	2	2	95	5	3		8	3		
12	Б1.В.09	Переходные процессы	Б1.В										Эк КП	216	16	4	4	4	4	191	9			Эк КП	216	16	4	4	4	4	191	9	6		8	3		
13	Б1.В.10	Электроснабжение	Б1.В										ЗаО	180	16	4	4	4	4	160	4			ЗаО	180	16	4	4	4	4	160	4	5		8	3		
14	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	За	60						56	4	За	74						70	4			За(2)	134					126	8			2	123			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Общая и промышленная экология Севера	Б1.В	За	72	6	2		2	2	62	4												За	72	6	2		2	2	62	4	2		7	3		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Основы экологии и охраны природы Арктики	Б1.В	За	72	6	2		2	2	62	4												За	72	6	2		2	2	62	4	2		7	3		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(5) ЗаО(2) КП								Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП								Эк(3) За(7) ЗаО(4) КП КП																		
ПРАКТИКИ			(План)											108						108				108							108		3	2				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											ЗаО	108						108				ЗаО	108						108		3	2	8	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																			10			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				178	246	57	56	42	44	47
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	57	56	42	40	45
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	13%	160	216	57	53	39	34	33
Б1.О	Обязательная часть					116	48	49	19		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	9	4	20	34	33
Б2	Практика	40%	60%	0%	12	15		3	3	6	3
Б2.О	Обязательная часть					6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					6				4	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.7	53.3	54.3	40.9	38.4	39.8
		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153.2	243	189	118	110	106
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				737	243	189	118	92	95
		Блок Б2									
		Блок Б3									
		Блок ФТД				29				18	11
		Итого по всем блокам				766	243	189	118	110	106
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	3	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	8	7		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	5	5	3	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.09%					

