

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 13.03.03 Энергетическое машиностроение
Профиль подготовки "Двигатели внутреннего сгорания"



Мошкин Н.И.

Протокол № 1

от 31.08.2017

13.03.03

Кафедра: Машиноведения
Факультет: физико-технический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

<input type="checkbox"/>	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная


Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 1083 от 30.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Макаров А.Н./


Начальник УМУ

 / Павлова Э.Т./

И.о. декана

 / Цыдыпов Ш.Б./

Зав. кафедрой

 / Бадмаев С.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад. часов							Курс 1														
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2								
																ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	1446	1122	234				26	26		936	936	492	372	72		8	52		88		112	36	6	36		88		92	
Б1.Б.01.01	Философия	4						4	4	36	144	144	52	56	36															
Б1.Б.01.02	История	1						4	4	36	144	144	52	56	36		4	34		18		56	36							
Б1.Б.01.03	Экономика		2					2	2	36	72	72	36	36										2	18		18		36	
Б1.Б.01.04	Правоведение		4					2	2	36	72	72	36	36																
Б1.Б.01.05	Иностранный язык	4	123					8	8	36	288	288	208	80			2			52		20		2			52		20	
Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	36	36			2	18		18		36								
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	6						2	2	36	72	72	36	36																
Б1.Б.01.08	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	36	72	72	36	36										2	18		18		36	
Б1.Б.02	Высшая математика	12						10	10	36	360	360	136	170	54		4	34		34		58	18	6	34		34		112	36
Б1.Б.03	Информатика	12						5	5	36	180	180	104	40	36		2	18	34			2	18	3	18	34		38	18	
Б1.Б.04	Физика	23	1					12	12	36	432	432	242	136	54		5	34	18	34		94		4	34	18	34		22	36
Б1.Б.05	Химия		1					3	3	36	108	108	36	72			3	18	18			72								
Б1.Б.06	Теоретическая механика	4	3					4	4	36	144	144	72	54	18															
Б1.Б.07	Промышленная экология		2					2	2	36	72	72	36	36									2	18		18		36		
Б1.Б.08	Механика материалов и конструкций	4	3					6	6	36	216	216	88	110	18															
Б1.Б.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4	3					5	5	36	180	180	88	74	18															
Б1.Б.10	Детали машин и подъемно-транспортные машины	6	5		6			10	10	36	360	360	120	204	36															
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	5	4					9	9	36	324	324	172	98	54															
Б1.Б.12	Термодинамика и тепломассообмен	7						5	5	36	180	180	76	68	36															
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	6						5	5	36	180	180	86	76	18															
Б1.Б.14	Управление техническими системами		8					2	2	36	72	72	30	42																
Б1.Б.15	Химотология	3						3	3	36	108	108	70	38																
Б1.Б.16	Теория рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания	7	6			7		7	7	36	252	252	130	86	36															
								114	114		4104	4104	1978	1676	490		22	156	70	156		338	72	21	140	52	174		300	90
Вариативная часть																														
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины		12					4	4		144	144	70	74			2			34		38		2	18		18		36	
Б1.В.01.01	История Бурятии		2					2	2	36	72	72	36	36									2	18		18		36		
Б1.В.01.02	Бурятский язык		1					2	2	36	72	72	34	38			2			34		38								
Б1.В.02	Трехмерное моделирование технических систем		6					3	3	36	108	108	52	56	10															
Б1.В.03	Компьютерные технологии в конструировании и производстве	6	5					6	6	36	216	216	104	94	18	20														
Б1.В.04	Основы автоматизированного проектирования		4					2	3	36	108	108	52	56	20															
Б1.В.05	База данных		5					2	2	36	72	72	70	2	20															
Б1.В.06	Технологический практикум		2					3	3	36	108	108	52	56									3		52			56		
Б1.В.07	Энергетические машины и установки	8						3	3	36	108	108	50	40	18															
Б1.В.08	Автоматическое регулирование двигателей внутреннего сгорания		8					2	2	36	72	72	30	42																
Б1.В.09	Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	7						5	5	36	180	180	90	72	18															
Б1.В.10	Технология диагностирования двигателей внутреннего сгорания		7					3	3	36	108	108	46	62																

		Курс 2						Курс 3						Курс 4						Закреплен																	
		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8				Код																					
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код									
2			52		20		8	52		88		112	36																								
							4	34		18		56	36															77									
																												38									
							2	18		18		36																84									
2			52		20		2			52		20																49									
																												10									
																												15									
														2	18		18		36									21									
																												3									
																												24									
3	34	18	18		20	18																						26									
																												28									
2	18		18		36		2	18		18		18	18															54									
																												28									
																												3									
4	18		34		92		2	18		18		18	18															29									
2	18	34			20		3	18	18			54	18															29									
														2	18	34			20		8	34	34		184	36		29									
							3	34	18	34		22		6	34	18	34		76	54								29									
																						5	30	30	16	68	36	29									
														5	34	34	18		76	18								29									
3	18	18	34		38																				2	10	20	42	29								
																												29									
														2	18	18	18		18		5	16	30	30	68	36		29									
16	106	70	156		226	18	18	140	36	158		224	90	8	52	52	34		96	54	17	104	86	54	314	54	10	46	60	46	136	72	2	10	20	42	
																													38								
																													40								
														3	18	34			56										29								
														2		52			20		4	18	34		74	18			29								
							3	18	34			56																	29								
														2	18	52			2										26								
																													29								
																										3	20	30	40	18	29						
																										2	10	20	42	29							
																						5	30	30	30	72	18		29								
																						3	16		30	62			29								

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закреплен																							
Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																											
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Часы конт	Код								
																4	34		34		58	18																									29
																								3	30		30		48																		29
																3	34	18			56																		29								
																3	34	18			2	54																	29								
																								3	30		30		48			3	10	20	20		31	27	29								
2		34			2	36																																	29								
4	34		34		76																																		29								
																2	18	18			36																		29								
																																68			68				21								
1	18				18																																		15								
1	18				18																																		86								
1	18				18																											1	18				18		77								
																																1	18				18		76								
																2			34		38																		10								
																2			34		38																		10								
																2			34		38																		29								
																5	34		34		112																		29								
																5	34		34		112																		29								
																5	34		34		112																		29								
																4	34		34		76																		29								
																4	34		34		76																		29								
																4	34		34		76																		29								
																																3	10		20		78		29								
																								3	10		20		78		29																
																								3	10		20		78		29																
																								4	10		20		114		87																
																								4	10		20		114		87																
																								4	10		20		114		87																
																4	16		30		80	18									29																
																4	16		30		80	18									29																
																4	16		30		80	18									29																
4	34		34		76																										29																
4	34		34		76																										29																
4	34		34		76																										29																
11	86	34	136		172	36	9	70	34	102		186		18	138	158	136		230	54	11	70	68	52		188	36	18	122	30	150		310	36	15	60	20	110		305	45						
27	192	104	292		398	54	27	210	70	260		410	90	26	190	210	170		326	108	28	174	154	106		502	90	28	168	90	196		446	108	17	70	20	130		347	45						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	1	2			4						216
			29	+	4		20			216	216
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (технологическая)	2	2			4						216
			29	+	4		20			216	216
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4						216
			29	+	4		20			216	216
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1			2						108
			29	+	2		20			108	108
Преддипломная практика	4	2			2						108
			29	+	2		20			108	108
Итого по факту						16					864
Итого по плану						16					

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ДК-1	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на бурятском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.02	Бурятский язык
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Философия
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.02	История
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины
Б1.В.01.01	История Бурятии
Б1.В.ДВ.02.02	Политология
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.03	Экономика
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные навыки менеджера
Б1.В.ДВ.07.01	Основы бизнес-планирования
Б1.В.ДВ.07.02	Основы малого бизнеса
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.04	Правоведение
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.05	Иностранный язык
Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи
Б1.В.ДВ.03.01	Научный английский язык
Б1.В.ДВ.03.02	Технический английский язык
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Философия
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)
ФТД.В.01	Этика деловых отношений

Индекс	Содержание
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.01	Философия
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
ОК-8	способностью использовать методы и инструменты физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины
Б1.Б.01.08	Безопасность жизнедеятельности
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
Б1.Б.03	Информатика
Б1.В.02	Трехмерное моделирование технических систем
Б1.В.03	Компьютерные технологии в конструировании и производстве
Б1.В.04	Основы автоматизированного проектирования
Б1.В.05	База данных
ОПК-2	способностью применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
Б1.Б.02	Высшая математика
Б1.Б.04	Физика
Б1.Б.05	Химия
Б1.Б.06	Теоретическая механика
Б1.Б.07	Промышленная экология
Б1.Б.08	Механика материалов и конструкций
Б1.Б.10	Детали машин и подъемно-транспортные машины
Б1.Б.11	Электротехника и электроника
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории трения и изнашивания
ОПК-3	способностью демонстрировать знание теоретических основ рабочих процессов в энергетических машинах, аппаратах и установках
Б1.Б.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.Б.12	Термодинамика и теплообмен
Б1.Б.15	Химмотология
Б1.Б.16	Теория рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.07	Энергетические машины и установки
Б1.В.11	Динамика двигателей

Индекс	Содержание
Б1.В.12	Системы двигателей
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетические установки на основе нетрадиционных видов энергии
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические установки на основе возобновляемых видов энергии
Б1.В.ДВ.06.01	Перспективы развития двигателестроения
Б1.В.ДВ.08.01	Основы физики горения
Б1.В.ДВ.08.02	Агрегаты наддува двигателей
Б1.В.ДВ.09.01	Устройство двигателей внутреннего сгорания
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР
Вид деятельности: монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная	
ПК-11	способностью использовать технические средства для измерения основных параметров объектов деятельности
Б1.Б.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.08	Автоматическое регулирование двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.09	Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.10	Технология диагностирования двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.15	Конструирование двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.В.18	Метрология, стандартизация и сертификация
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)
ПК-12	способностью проводить анализ работы объектов профессиональной
Б1.Б.10	Детали машин и подъемно-транспортные машины
Б1.В.13	Электрооборудование двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.17	Теория машин и механизмов
ПК-13	способностью осуществлять монтажно-наладочные работы на объектах профессиональной деятельности
Б1.Б.10	Детали машин и подъемно-транспортные машины
Б1.В.06	Технологический практикум
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (технологическая)
ПК-14	способностью осуществлять сервисно-эксплуатационные работы на объектах профессиональной деятельности
Б1.Б.14	Управление техническими системами
Б1.В.14	Эксплуатация и ремонт двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.ДВ.05.02	Прочность и долговечность двигателей внутреннего сгорания
Б1.В.ДВ.09.02	Альтернативные виды топлива двигателей внутреннего сгорания
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.01	Общекультурные дисциплины	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Экономика	ОК-3
Б1.Б.01.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.01.05	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.01.06	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.01.07	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.01.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.02	Высшая математика	ОПК-2
Б1.Б.03	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.04	Физика	ОПК-2
Б1.Б.05	Химия	ОПК-2
Б1.Б.06	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.07	Промышленная экология	ОПК-2
Б1.Б.08	Механика материалов и конструкций	ОПК-2
Б1.Б.09	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.10	Детали машин и подъемно-транспортные машины	ОПК-2; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.12	Термодинамика и теплообмен	ОПК-3
Б1.Б.13	Механика жидкости и газа	ОПК-2
Б1.Б.14	Управление техническими системами	ПК-14
Б1.Б.15	Химмотология	ОПК-3
Б1.Б.16	Теория рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ДК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б1.В.01	Общекультурные дисциплины	ДК-1; ОК-2
Б1.В.01.01	История Бурятии	ОК-2
Б1.В.01.02	Бурятский язык	ДК-1
Б1.В.02	Трехмерное моделирование технических систем	ОПК-1
Б1.В.03	Компьютерные технологии в конструировании и производстве	ОПК-1
Б1.В.04	Основы автоматизированного проектирования	ОПК-1
Б1.В.05	База данных	ОПК-1
Б1.В.06	Технологический практикум	ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Энергетические машины и установки	ОПК-3
Б1.В.08	Автоматическое регулирование двигателей внутреннего сгорания	ПК-11
Б1.В.09	Техническое обслуживание двигателей внутреннего сгорания	ПК-11
Б1.В.10	Технология диагностирования двигателей внутреннего сгорания	ПК-11
Б1.В.11	Динамика двигателей	ОПК-3
Б1.В.12	Системы двигателей	ОПК-3
Б1.В.13	Электрооборудование двигателей внутреннего сгорания	ПК-12
Б1.В.14	Эксплуатация и ремонт двигателей внутреннего сгорания	ПК-14
Б1.В.15	Конструирование двигателей внутреннего сгорания	ПК-11
Б1.В.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ПК-11
Б1.В.17	Теория машин и механизмов	ПК-12
Б1.В.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Основы научной и деловой речи	ОК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональные навыки менеджера	ОК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	ОК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Научный английский язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Технический английский язык	ОК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Энергетические установки на основе нетрадиционных видов энергии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Энергетические установки на основе возобновляемых видов энергии	ОПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-2
Б1.В.ДВ.05.01	История науки и техники	ОК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Прочность и долговечность двигателей внутреннего сгорания	ПК-14
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Перспективы развития двигателестроения	ОПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Основы теории трения и изнашивания	ОПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Основы бизнес-планирования	ОК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Основы малого бизнеса	ОК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Основы физики горения	ОПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Агрегаты наддува двигателей	ОПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Устройство двигателей внутреннего сгорания	ОПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Альтернативные виды топлива двигателей внутреннего сгорания	ПК-14
Б2	Практики	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная)	ОК-6; ПК-11
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (технологическая)	ПК-13
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-14
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3
Б3.Б.01	Подготовка и защита ВКР	ОПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6
ФТД.В.01	Этика деловых отношений	ОК-6

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого				200	284	242	60	26	34	60	27	33	62	28	34	60	31	29	
Итого по ОП (без факультативов)				198	282	240	60	26	34	60	27	33	60	26	34	60	31	29	
Дисциплины (модули)	55%	45%	30.1%	168	207	207	54	26	28	54	27	27	54	26	28	45	28	17	
Базовая часть				75	114	114	43	22	21	34	16	18	25	8	17	12	10	2	
Вариативная часть				93	93	93	11	4	7	20	11	9	29	18	11	33	18	15	
Практики	0%	100%	0%	24	66	24	6		6	6		6	6		6	6	3	3	
Вариативная часть				24	66	24	6		6	6		6	6		6	6	3	3	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы				2	2	2							2	2					
Вариативная часть				2	2	2							2	2					
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38%													
	в интерактивной форме					1.9%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	52.8	57	-	54.9	54.9	-	55.9	54	-	58.7	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.4	-	41.6	54	-	41.6	54	-	49.9	54	-	49.9	30	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					27.4	-	26.1	28.8	-	30	27.8	-	29	24.5	-	29.7	21	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	9	3	6	7	2	5	6	4	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	11	7	4	9	7	2	7	3	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1				
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1		