МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Марков А.М.*

"24" _____ 20 19 г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №: от 27.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по основной профессиональной образовательной программе
высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации

03.06.01

Направление 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность (профиль): Теплофизика и теоретическая теплотехника

Кафедра: двигателей внутреннего сгорания

Отдел: сопровождения подготовки кадров высшей квалификации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области физики и астрономии - преподавательская деятельность в области физики и астрономии

Год начала подготовки 2019

Федеральный государственный образовательный стандарт

Приказ Минобрнауки РФ №867 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НиМД _____ */ Свистула А.Е./*

Начальник ОСПКВК _____ */ Морозов С.В./*

Руководитель ОПОП _____ */ Сеначин П.К./*

Разработчик УП _____ */ Стопорева Т.А./*

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42–74	80–93	99–112	118–131	151	###	153,00	154	155	156	157	158
	Индекс	Наименование		Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учебн. зан.)	СР	Контроль	Экспертных	Факт		Курс 1 / Курс 2 / Курс 3 / Курс 4 / Курс 5									Код	Наименование	
										в том числе						Семестр 1 [4/6 нед] / Семестр 2 [1 2/6 нед] / Семестр 3 [2 4/6 нед] / Семестр 4 [2 4/6 нед] / Семестр 5 [2 4/6 нед] / Семестр 6 [1 2/6 нед] / Семестр 7 [2 4/6 нед] / Семестр 8 [2 4/6 нед] / Семестр 9 [3 2/6 нед] / Семестр А [нед]											
4		Итого		4	11		1	8712	8712	98	1162		242	242		6 30 24 6 6 60 24 8 22 186 26 8 136 24 8 136 24 8 64 24 8 136 24 8 136 24 10 170 24 108 24				-		85.7%					
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)		4	9		1	8640	8640	84	1104		240	240		6 30 24 6 6 60 24 8 8 126 24 8 136 24 8 136 24 8 64 24 8 136 24 8 136 24 10 170 24 108 24				-		83.3%					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%								8%	92%	0%															
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		3	7		1	1080	1080	84	996		30	30		6 30 1 6 6 60 2 8 8 126 4 8 136 4 8 136 4 8 64 2 8 136 4 8 136 4 10 170 5				-		83.3%					
11	Б1.Б	Базовая часть		2	3		1	324	324	42	282		9	9		6 30 1 6 6 60 2 8 8 126 4 8 64 2						66.7%					
12	Б1.Б.1	История и философия науки		3	2		2	108	108	14	94		3	3		6 30 1 8 64 2				36		100%			9	ФиС	УК-1, 2
15	Б1.Б.2	Иностранный язык		3	2			144	144	20	124		4	4		6 30 1 6 30 1 8 64 2				36		100%			1	АЯ	УК-3, 4
18	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации			6			72	72	8	64		2	2		8 64 2				36		100%			45	МиИ	ОПК-1, 2; ПК-4, 5; УК-5
21	*																										
23	Б1.В	Вариативная часть		1	4			756	756	42	714		21	21		8 136 4 8 136 4 8 136 4 8 136 4 10 170 5				-		100%					
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины		1	2			468	468	26	442		13	13		8 136 4 8 136 4 10 170 5				-		100%					
26	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области теплофизики и теоретическая теплотехника			4			144	144	8	136		4	4		8 136 4				36		100%			55	НТТС	ОПК-1, 2; ПК-2; УК-1
29	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника		9	8			324	324	18	306		9	9		8 136 4 10 170 5				36		100%			53	ДВС	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
32	*																										
34	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			2			288	288	16	272		8	8		8 136 4 8 136 4				-		100%					
36	Б1.В.ДВ.1																										
37	1	Моделирование теплофизических процессов			7			144	144	8	136		4	4		8 136 4				36		100%			53	ДВС	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
40	2	Теория горения и взрыва			7			144	144	8	136		4	4		8 136 4				36		100%			53	ДВС	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
41	*																										
43	Б1.В.ДВ.2																										
44	1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области теплофизики и теоретическая теплотехника			5			144	144	8	136		4	4		8 136 4				36		100%			63	КСОТ	ОПК-2; ПК-4, 5; УК-5
47	2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области теплофизики и теоретическая теплотехника			5			144	144	8	136		4	4		8 136 4				36		100%			63	КСОТ	ОПК-2; ПК-4, 5; УК-5
48	*																										
51	ДВ*																										
53		Итого по Блокам 2 и 3			2			7236	7236				201	201		23 22 20 20 20 20 22 20 15				-							
55	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
56									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель / Итого / СР / Ауд / ЗЕТ											
57	Б2	Блок 2 «Практики»			2			216	216				6	6		2 108 3 2 108 3											
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар		6			108	108				3	3		2 108 3				36	1,50				53	ДВС	ОПК-2; ПК-2; 5; УК-5
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар		4			108	108				3	3		2 108 3				36	1,50				81	ИСТиГ	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
60	*																										
62	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
63									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель / Итого / СР / Ауд / ЗЕТ											
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						7020	7020				195	195		15 1/3 828 23 14 2/3 792 22 13 1/3 720 20 11 1/3 612 17 13 1/3 720 20 12 2/3 684 19 13 1/3 720 20 12 2/3 684 19 10 540 15											
65	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар		1-7			4392	4392				122	122		15 1/3 828 23 14 2/3 792 22 13 1/3 720 20 11 1/3 612 17 8 432 12 7 1/3 396 11 7 378 10.5 4 1/3 234 6.5									53	ДВС	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		5-8			2628	2628				73	73		5 1/3 288 8 5 1/3 288 8 6 1/3 342 9.5 9 486 13.5 12 2/3 684 19 10 540 15				36	1,50				53	ДВС	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
67	*																										
69	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.				Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
70									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель / Итого / СР / Ауд / ЗЕТ											
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324		108		9	9					6					9		
73	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф			Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
74									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	Контр	Экз	Факт	Недель / Итого / СР / Ауд / ЗЕТ											
75	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1						108	108		108		3	3					-							
76	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						108	108		108		3	3				108 3	36					53	ДВС	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
79	*																										
81	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
82									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт	Недель / Итого / СР / Ауд / ЗЕТ											
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6				4 216 6							
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз		A				216	216				6	6				4 216 6	36	1,50				53	ДВС	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
85	*																										
87	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф			Всего часов					ЗЕТ		Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
88									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.	СР	Контр	Экз	Факт	Недель / Итого / СР / Ауд / ЗЕТ											
89	ФТД	Факультативы		2				72	72	14	58		2	2		14 58 2				-		100%					
90	ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3				36	36	8	28		1	1		8 28 1				36		100%			1	АЯ	ФК-1, 2
93	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ		3				36	36	6	30		1	1		6 30 1				36		100%			5	ПиП	ФК-3
96	*																										

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	готовность применять теоретические основы и методы анализа рабочих процессов в тепловых машинах в практической деятельности по конструированию, производству и испытанию теплотехнического оборудования
	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	готовность применять знания теоретических и экспериментальных методов научных исследований и принципов организации научно-исследовательской деятельности в области теплофизики и теплотехники
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность разрабатывать практические рекомендации в области теплофизики и теплотехники по использованию результатов научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	владеть современными методами математического моделирования и оптимизации процессов в области теплофизики и теплотехники
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	готовность к преподавательской деятельности в области профессиональных дисциплин по профилю "Теплофизика и теоретическая теплотехника"
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов
	Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области теплофизики и теоретическая теплотехника
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	ФК-1	способность осуществлять межличностную коммуникацию в устной форме на иностранном языке
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
14	ФК-2	способность осуществлять устную коммуникацию в условиях межкультурного взаимодействия
	ФТД.1	Разговорный иностранный язык
15	ФК-3	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности
	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б1.Б.1	История и философия науки	9	УК-1	УК-2										
Б1.Б.2	Иностранный язык	1	УК-3	УК-4										
Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации	45	ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области теплофизики и теоретическая теплотехника	55	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-1								
Б1.В.ОД.2	Теплофизика и теоретическая теплотехника	53	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование теплофизических процессов	53	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.2	Теория горения и взрыва	53	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области теплофизики и теоретическая теплотехника	63	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-5								
Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области теплофизики и теоретическая теплотехника	63	ОПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-5								
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-5**				
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	ПК-2	ПК-5	УК-5								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	53	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
ФТД	**Факультативы**		**ФК-1**	**ФК-2**	**ФК-3**									
ФТД.1	Разговорный иностранный язык	1	ФК-1	ФК-2										
ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ	5	ФК-3											

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого					243	242	48	24	24	50	26	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	240	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24	48	24	24
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%		30	30	3	1	2	8	4	4	6	4	2	8	4	4	5	5	
Б1.Б	Базовая часть					9	9	3	1	2	4	4		2		2						
Б1.В	Вариативная часть					21	21				4		4	4	4		8	4	4	5	5	
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%		201	201	45	23	22	40	20	20	42	20	22	40	20	20	34	19	15
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%		6	6				3		3	3		3						
Б2.Б	Базовая часть																					
Б2.В	Вариативная часть					6	6				3		3	3		3						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%		195	195	45	23	22	37	20	17	39	20	19	40	20	20	34	19	15
Б3.Б	Базовая часть																					
Б3.В	Вариативная часть					195	195	45	23	22	37	20	17	39	20	19	40	20	20	34	19	15
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%		9	9													9		9
Б4.Б	Базовая часть					9	9													9		9
Б4.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативы					3	2				2	2										
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					16.67%															
		в интерактивной форме					0%															
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					50.1	-	54	54	-	46.3	54	-	54	54	-	54	54	-	41.6	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			-		
		в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-			-		54
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					9.3	-	6	12	-	16	8	-	8	8	-	8	8	-	10	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)									2	2								2	1	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						2		2	2		2	3	1	2	2	1	1			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1												
		ЭССЕ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				