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.*

«27» мая 20 19г.

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол №5 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): Физика конденсированного состояния

Кафедра: физики

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 _____ */ Старостенков М.Д./*

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

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42–74	80–104	107–131	151	###	153,00	154	155	156	157	158
	Индекс	Наименование			Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам								Закрепленная кафедра		
									По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учебн. зан.)	СР	Контроль	Экзаменов	Факт	Курс 1 / Курс 2 / Курс 3 / Курс 4 / Курс 5			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
											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 A [нед]										
4		Итого			4	11		1	8712	8712	98	1162		242	242				-		85.7%					
6		Итого по подготовке аспиранта (без факультативов)			4	9		1	8640	8640	84	1104		240	240				-		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				-		83.3%					
11	Б1.Б	Базовая часть			2	3		1	324	324	42	282		9	9				-		66.7%					
12	Б1.Б.1	История и философия науки			3	2		2	108	108	14	94		3	3				36		100%			9	ФиС	УК-1, 2
15	Б1.Б.2	Иностранный язык			3	2			144	144	20	124		4	4				36		100%			1	ИЯ	УК-3, 4
18	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации				6			72	72	8	64		2	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				-		100%					
25	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	2			468	468	26	442		13	13				-		100%					
26	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области физики конденсированного состояния				4			144	144	8	136		4	4				36		100%			55	НТТС	ОПК-1; ПК-2; УК-1
29	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния			9	8			324	324	18	306		9	9				36		100%			51	ф	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
32	*																									
34	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				2			288	288	16	272		8	8				-		100%					
36	Б1.В.ДВ.1																									
37	1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния				7			144	144	8	136		4	4				36		100%			51	ф	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
40	2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел				7			144	144	8	136		4	4				36		100%			51	ф	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5
41	*																									
43	Б1.В.ДВ.2																									
44	1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области физики конденсированного состояния				5			144	144	8	136		4	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 физики конденсированного состояния				5			144	144	8	136		4	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				-							
55	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель / Часов: Итого, СР, Ауд										
56									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт											
57	Б2	Блок 2 «Практики»				2			216	216				6	6											
58	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар			6			108	108				3	3											
59	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Вар			4			108	108				3	3											
60	*																									
62	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель / Часов: Итого, СР, Ауд										
63									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт											
64	Б3	Блок 3 «Научные исследования»							7020	7020				195	195											
65	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар			1-7			4392	4392				122	122											
66	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			5-8			2628	2628				73	73											
67	*																									
69	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.				Всего часов					ЗЕТ		Недель / Часов: Итого, СР, Ауд										
70									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт											
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»							324	324		108		9	9				-							
73	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф			Всего часов					ЗЕТ		Недель / Часов: Итого, СР, Ауд										
74									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Экз	Факт											
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				36					51	ф	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
79	*																									
81	Индекс	Наименование							Всего часов					ЗЕТ		Недель / Часов: Итого, СР, Ауд										
82									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Экз	Факт											
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)							216	216				6	6											
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			А			216	216				6	6				36	1,50				51	ф	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		Недель / Часов: Итого, СР, Ауд										
88									По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Экз	Факт											
89	ФТД	Факультативы				2			72	72	14	58		2	2						100%					
90	ФТД.1	Разговорный иностранный язык				3			36	36	8	28		1	1				36		100%			1	ИЯ	ФК-1, 2
93	ФТД.2	Актуальные проблемы и тенденции модернизации системы права РФ				3			36	36	6	30		1	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 физики конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел
	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 физики конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области физики конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области физики конденсированного состояния
	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 основные законы образования кристаллических систем и их поведения в условиях внешнего температурного и силового воздействия для решения практических задач в области материаловедения
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел
	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	способность применять основы атомной и квантовой теории строения твердых тел для анализа и прогнозирования свойств получаемых материалов
	Б1.В.ОД.1	Методы обработки результатов инженерного эксперимента в области физики конденсированного состояния
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел
	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	владение основными методами исследования конденсированных тел, навыками проведения физического эксперимента и работы на современной научной аппаратуре
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел
	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	владение понятийным аппаратом физики конденсированного состояния и умение осваивать специальную информацию при чтении научно-технической литературы
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области физики конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области физики конденсированного состояния
	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 "Физика конденсированного состояния"
	Б1.Б.3	Методика подготовки и написания диссертации
	Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел
	Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области физики конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области физики конденсированного состояния
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	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 физики конденсированного состояния
	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 физики конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.2.2	Формирование профессиональных компетенций преподавателя для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ в области физики конденсированного состояния
	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 физики конденсированного состояния	55	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	УК-1								
Б1.В.ОД.2	Физика конденсированного состояния	51	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.1	Методы компьютерного моделирования в физике конденсированного состояния	51	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.1.2	Экспериментальные методы исследования свойств твердых тел	51	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б1.В.ДВ.2.1	Формирование профессиональных компетенций преподавателя в области физики конденсированного состояния	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 физики конденсированного состояния	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**	**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	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	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	51	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)																				