



## 2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции																							
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																													
					1 18 нед (ТО: 13 нед)			2 20 нед (ТО: 17 нед)		3 18 нед (ТО: 15 нед)			4 21 нед (ТО: 17 нед)		5 18 нед (ТО: 15 нед)			6 21 нед (ТО: 17 нед)		7 18 нед			8 16 нед (ТО: 12 нед)																										
					Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт			Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт																		
Б1	Дисциплины (модули)		30	1080																																													
Б1.Б	Базовая часть		9	324																																													
Б1.Б.1	История и философия науки	54	5	180	52	26	26	20	3	68	34	34	4	Э(36)																																			
Б1.Б.2	Иностранный язык	50	4	144	26	26	10	3	34	34	38	Э(36)																																					
Б1.В	Вариативная часть		21	756																																													
Б1.В.1	Элементы психологии и педагогики	79	4	144																																													
Б1.В.2	Информационное пространство преподавателя инженерного вуза	5	3	108																																													
Б1.В.3	Методология планирования и проведения научного исследования	17	3	108																																													
Б1.В.4	Научная визуализация	75	2	72																																													
Б1.В.5	Квантовая радиофизика	37	3	108																																													
Б1.В.6	Лазерные технологии	37	3	108																																													
Б1.В.7	Лазерная физика	37	3	108																																													
Б2	Практики		14	504																																													
Б2.В	Вариативная часть		14	504																																													
Б2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	37	6	216																																													
Б2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научная практика)	37	6	216																																													
Б2.В.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (проектно-педагогическая практика)	412	2	72																																													
Б3	Научные исследования		187	6732																																													
Б3.В	Вариативная часть		187	6732																																													
Б3.В.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	37	187	6732																																													
Б4	Государственная итоговая аттестация		9	324																																													
Б4.ОД	Базовая часть		9	324																																													
Б4.ОД.1	Государственный экзамен	37	3	108																																													
Б4.ОД.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертация)	37	6	216																																													
Ф	Факультативы		1	36																																													
Ф.1	Научное проектирование (диссертационное исследование как научный проект)	17	1	36																																													
<b>Всего:</b>					78	26	52	894	134	34	68	946	60	45	15	876	68	42	26	1048	30	15	15	906	68	34	34	1012				972	0 + 24	0 + 24	1116 + 12														
					27 ЗЕТ					33 ЗЕТ					26 ЗЕТ					34 ЗЕТ					27 ЗЕТ					33 ЗЕТ					28 ЗЕТ					32 ЗЕТ					0 ч				

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																				Практическая подготовка	Компетенции
					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс						
					1 18 нед (ТО: 13 нед)		2 20 нед (ТО: 17 нед)			3 18 нед (ТО: 15 нед)		4 21 нед (ТО: 17 нед)			5 18 нед (ТО: 15 нед)		6 21 нед (ТО: 17 нед)			7 18 нед		8 16 нед (ТО: 12 нед)				
Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	СРС	Атт		
	Объем аудиторных занятий (ч/нед)				4.33	6.7	3.33	3.24	1.67	3.24			1.5													
	Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)				54	54	52	53.14	52	51.43	54	51.75														
	Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					36		54	36	54	36	36														
	Зачет				3	1	2	2	1		1	+1														
	Зачет с оценкой																									
	Экзамен					3		3	1	3	1	1														

СОГЛАСОВАНО:  
 Директор ЛАПЛАЗ Кузнецов А.П.  
 Начальник отдела аспирантуры Самойленко Н.В.