





-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оч.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
<b>1. Научный компонент</b>																										
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>																										
						140	140	5040	5040					5040					24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7		
						140	140	5040	5040					5040					24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	5040	5040					5040					24.5	19.3	21.6	41.3	9.6	23.7	23	Машиностроительных технологий и оборудования
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>																										
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																							23	Машиностроительных технологий и оборудования
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>																										
+	1.3.1	Выполнение научного исследования																							23	Машиностроительных технологий и оборудования
<b>2. Образовательный компонент</b>																										
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>																										
						34	34	1224	1224	216	216	1008							4	12			12	6		
						22	22	792	792	216	216	576							4	12				6		
+	2.1.1	История и философия науки				6	6	216	216	54	54	162								6					50	Философии и социологии
+	2.1.2	Иностранный язык				6	6	216	216	54	54	162								6					13	Иностранных языков
+	2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	72	72	18	18	54						2							13	Иностранных языков
+	2.1.4	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства				6	6	216	216	54	54	162											6		23	Машиностроительных технологий и оборудования
+	2.1.5	<b>Элективные дисциплины</b>				2	2	72	72	36	36	36						2								
+	2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	72	72	36	36	36						2							23	Машиностроительных технологий и оборудования
-	2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	72	72	36	36	36						2							63	Коммуникологии и психологии
+	2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				4	4	144	144	72	72	72												4		
+	2.1.6.1(Ф)	Системный анализ проблем качества				2	2	72	72	36	36	36												2	23	Машиностроительных технологий и
+	2.1.6.2(Ф)	Научные основы стандартизации				2	2	72	72	36	36	36												2	23	Машиностроительных технологий и
<b>2.2. Практика</b>																										
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	432	432					432									12		23	Машиностроительных технологий и
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																										
+	2.3.1	История и философия науки	2																						50	Философии и социологии
+	2.3.2	Иностранный язык	2																						13	Иностранных языков
+	2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																					13	Иностранных языков
+	2.3.4	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	6																						23	Машиностроительных технологий и оборудования
+	2.3.5	<b>Практика</b>																								
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика			5																				23	Машиностроительных технологий и
+	2.3.6	<b>Элективные дисциплины</b>			11																					
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																					23	Машиностроительных технологий и оборудования
+	2.3.6.2	Психология и педагогика		1																					63	Коммуникологии и психологии
+	2.3.7	<b>Факультативные дисциплины</b>			66																					
+	2.3.7.1	Системный анализ проблем качества		6																					23	Машиностроительных технологий и
+	2.3.7.2	Научные основы стандартизации		6																					23	Машиностроительных технологий и
<b>3. Итоговая аттестация</b>																										
						6	6	216	216					216										6		

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.5.22., год начала подго

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	6			6	6	216	216			216								6	23	Машиностроительных технологий и оборудования

План Учебный план аспирантуры '2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства 2022 - 3 года.plx', код специальности 2.5.22., год начала подготовки

Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.			Итого акад.часов				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Закрепленная Код					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3		Семестр 4			Семестр 5		Семестр 6		
												з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	Лек	Пр	СР	з.е.	СР	з.е.	СР		з.е.	СР	з.е.	СР	з.е.
<b>1. Научный компонент</b>				140	140		5040	5040		5040	24.5			882	19.3		694.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	23.7			853.2		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к</b>				140	140		5040	5040		5040	24.5			882	19.3		694.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	23.7			853.2		
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				140	140	36	5040	5040		5040	24.5				882	19.3		694.8	21.6	777.6	41.3	1486.8	9.6	345.6	23.7		853.2	23
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>																													
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем																												23
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного</b>																													
1.3.1	Выполнение научного исследования				123456																								23
<b>2. Образовательный компонент</b>				34	34		1224	1224	216	1008	4	18	36	90	12	36	72	324				12	432	6	36	18	162		
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>				22	22		792	792	216	576	4	18	36	90	12	36	72	324					6	36	18	162			
2.1.1	История и философия науки				6	6	36	216	216	54	162				6	36	18	162											50
2.1.2	Иностранный язык				6	6	36	216	216	54	162				6		54	162											13
2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке				2	2	36	72	72	18	54	2		18	54														13
2.1.4	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства				6	6	36	216	216	54	162												6	36	18	162		23	
2.1.5	<b>Элективные дисциплины</b>				2	2		72	72	36	36	2	18	18	36														
2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36														23
2.1.5.2	Психология и педагогика				2	2	36	72	72	36	36	2	18	18	36														63
2.1.6(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>				4	4		144	144	72	72											4	36	36	72				
2.1.6.1(Ф)	Системный анализ проблем качества				2	2	36	72	72	36	36											2	18	18	36			23	
2.1.6.2(Ф)	Научные основы стандартизации				2	2	36	72	72	36	36											2	18	18	36			23	
<b>2.2. Практика</b>				12	12		432	432		432												12	432						
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	36	432	432		432											12	432						23
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																													
2.3.1	История и философия науки	2																											50
2.3.2	Иностранный язык	2																											13
2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке		1																										13
2.3.4	Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	6																											23
2.3.5	<b>Практика</b>				5																								
2.3.5.1	Научно-исследовательская практика				5																								23
2.3.6	<b>Элективные дисциплины</b>				11																								
2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																										23
2.3.6.2	Психология и педагогика		1																										63
2.3.7	<b>Факультативные дисциплины</b>				66																								
2.3.7.1	Системный анализ проблем качества		6																										23
2.3.7.2	Научные основы стандартизации		6																										23
<b>3. Итоговая аттестация</b>				6	6		216	216		216												6						216	



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6		
					Мин.	Макс.	Факт											
	Итого (с факультативами)						184	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	61.3	21.6	39.7		
	Итого по ОП (без факультативов)				166	196	180	59.8	28.5	31.3	62.9	21.6	41.3	57.3	21.6	35.7		
1	Научный компонент	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7		
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	130	150	140	43.8	24.5	19.3	62.9	21.6	41.3	33.3	9.6	23.7		
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%														
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%														
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	30	40	34	16	4	12				18	12	6		
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	20	30	22	16	4	12				6		6		
2.2	Практика	0%	0%	0%	12	12	12							12	12			
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%														
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	6	6	6							6		6		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-			-			54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.7	-	20.3	13.5	-			-			18.9	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-				
		Блок 1.1						-			-			-				
		Блок 2						-			-			-				
		Блок 2.1					288	-	54	108	-			-				126
		Блок 2.2						-			-			-				
		Блок 3						-			-			-				
		Итого по всем блокам					288	-	54	108	-			-			126	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2					2		2	
		ЗАЧЕТ (За)						3	3						2		2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	3	2	1		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%											