

ПланСвод Учебный план аспирантуры '2.5.6. Технология машиностроения 2024.rlx', код специальности 2.5.6., год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
1. Научный компонент																									
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите																									
						200	200	7200	7200			7200				24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22		
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				200	200	7200	7200			7200				24	18.6	21.6	41.3	21.6	41.3	9.6	22	23	Машиностроительных технологий и оборудования
1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты																									
+	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
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																									
+	1.3.1	Выполнение научного исследования				123456	78																	23	Машиностроительных технологий и оборудования
2. Образовательный компонент																									
2.1. Дисциплины (модули)																									
+	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	Технология машиностроения				6	6	216	216	54	54	162										6	23	Машиностроительных технологий и	
+	2.1.5	Элективные дисциплины				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	Коммунологии и психологии
+	2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины				4	4	144	144	72	72	72										4			
+	2.1.6.1(Ф)	Научные основы технологий изготовления и сборки изделий				2	2	72	72	36	36	36											2	23	Машиностроительных технологий и оборудования
+	2.1.6.2(Ф)	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки				2	2	72	72	36	36	36											2	23	Машиностроительных технологий и оборудования
2.2. Практика																									
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика				12	12	432	432			432										12		23	Машиностроительных технологий и
2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
+	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	Технология машиностроения	8																					23	Машиностроительных технологий и
+	2.3.5	Практика			7																				
+	2.3.5.1	Научно-исследовательская практика			7																			23	Машиностроительных технологий и
+	2.3.6	Элективные дисциплины			11																				
+	2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования		1																				23	Машиностроительных технологий и оборудования
+	2.3.6.2	Психология и педагогика		1																				63	Коммунологии и психологии
+	2.3.7	Факультативные дисциплины			88																				
+	2.3.7.1	Научные основы технологий изготовления и сборки изделий		8																				23	Машиностроительных технологий и оборудования

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2.5.6. Технология машиностроения 2024.plx', код специальности 2.5.6., год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Научный компонент	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	
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 интег	
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	
1.3.1	Выполнение научного исследования	
2	Образовательный компонент	
2.1	Дисциплины (модули)	
2.1.1	История и философия науки	
2.1.2	Иностранный язык	
2.1.3	Научная коммуникация на иностранном языке	
2.1.4	Технология машиностроения	
2.1.5	Элективные дисциплины	
2.1.5.1	Методика проведения диссертационного исследования	
2.1.5.2	Психология и педагогика	
2.1.6(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.6.1(Ф)	Научные основы технологий изготовления и сборки изделий	
2.1.6.2(Ф)	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки	
2.2	Практика	
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	
2.3.1	История и философия науки	
2.3.2	Иностранный язык	
2.3.3	Научная коммуникация на иностранном языке	
2.3.4	Технология машиностроения	
2.3.5	Практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '2.5.6. Технология машиностроения 2024.plx', код специальности 2.5.6., год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
2.3.5.1	Научно-исследовательская практика	
2.3.6	Элективные дисциплины	
2.3.6.1	Методика проведения диссертационного исследования	
2.3.6.2	Психология и педагогика	
2.3.7	Факультативные дисциплины	
2.3.7.1	Научные основы технологий изготовления и сборки изделий	
2.3.7.2	Методология и моделирование экспериментальных исследований процессов механической и физико-технической обработки	
3	Итоговая аттестация	
3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '2.5.6. Технология машиностроения 2024.plx', код специальности 2.5.6., год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						244	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	59.6	21.6	38	
	Итого по ОП (без факультативов)				226	266	240	58.6	28	30.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	55.6	21.6	34	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	190	220	200	42.6	24	18.6	62.9	21.6	41.3	62.9	21.6	41.3	31.6	9.6	22	
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)					48.5	-	48	50.9	-			-			-			46
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.9	-	18	12.8	-			-			-			16.1
	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 промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эж)						2		2								2		2	
	ЗАЧЕТ (За)						3	3									2		2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1		
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.77%														