

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Магистр	2 г.

Регистрационный номер
22.04.01_01_2020_00
с изменениями от 01.10.2020



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 22.04.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Материаловедение, технология получения и обработки металлических материалов со специальными свойствами

Форма обучения: Очная

Типы задач профессиональной деятельности: технологический

Обязательная часть

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б01.В.ДВ01 Дисциплины по выбору

Б01.В.ДВ02 Дисциплины по выбору

Б1.В.ДВ.2.1 Композиционные материалы 4 6 216 112 104 52 27 216 18 34 11К-2, 11К-4

Б01.В.ДВ03 Дисциплины по выбору

Блок 2

Практи

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Блок 3 Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация

Факультативы

	По семестрам		В том числе	Из них	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
--	--------------	--	-------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

№	Название дисциплины	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)																																									
		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр																					
Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Самостоятельная работа	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Иные формы работ	Аудиторные	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции	Всего в семестре, час	Лабораторные занятия	Семинаров, практических занятий	Лекции					
Профессии будущего		2		144	82	62	36	4																																			
Технологии саморазвития		4		144	82	62	36	4																																			
Всего по блоку		2		288	164	124	72	8																																			
Итого с учетом факультативных дисциплин:	6	18		128	4608	1960	1838	810	754	506	90	448	577	270	413	484	180	416	393	270	561																						
Обязательных экзаменов					6			2			1				2			1																									
Обязательных зачетов					16			4			7				3			2																									
Обязательных курсовых работ																																											
Обязательных курсовых проектов																																											
ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)					120			60			60				60																												
Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, от общего объема программы магистратуры								25,83%																																			
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации при проведении учебных занятий от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей)								53,57%																																			
Всего часов по образовательной программе								4320																																			
объем контактной работы по образовательной программе, час								1796																																			
объем самостоятельной работы по образовательной программе, час								1714																																			
объем иных форм работ по образовательной программе, час								810																																			