

Наименование ОПОП 44.04.01 Педагогическое образование / Мехатроника и робототехника
 Уровень обучения магистратура
 Форма обучения: очная
 Срок обучения (по учебному плану) 2 года

Индекс	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	Рабочая программа по учебной (технологической (проектно-технологической)) практике Методические рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики/ сост. Ж.В. Чайкина. Н. Новгород: Мининский университет, 2019.
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная)	Рабочая программа по производственной (преддипломной) практике Методические рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики/ сост. Ж.В. Чайкина. Н. Новгород: Мининский университет, 2019.
Б2.В.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Рабочая программа по учебной (технологической (проектно-технологической)) практике Методические рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики/ сост. Ж.В. Чайкина. Н. Новгород: Мининский университет, 2019.
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая)	Рабочая программа по производственной (педагогической) практике Методические рекомендации по организации и проведению учебной и производственной практики/ сост. Ж.В. Чайкина. Н. Новгород: Мининский университет, 2019.
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая))	Рабочая программа по производственной (технологической (проектно-технологической)) практике Методические рекомендации по организации и проведению производственной практики/ сост. Ж.В. Чайкина. Н. Новгород: Мининский университет, 2019.
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Программа государственной итоговой аттестации Методические рекомендации по выполнению магистерской диссертации. Итоговая государственная аттестация / сост. Ж.В.Чайкина. – Н.Новгород: НГПУ им. К. Минина, 2019. – 60 с. Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательской работы магистранта /сост. Ж.В.Чайкина. Н.Новгород: Мининский университет, 2019. 23 с.
К.М.01	Общенаучные дисциплины	
К.М.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронный учебно-методический комплекс Круподерова Е.П., Круподерова К.Р. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Н.Новгород: Мининский ун-т, 2017. Бахтиярова Л.Н. MICROSOFT OFFICE 2010. Учебное пособие / Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина. Нижний Новгород, 2016. Том Часть 1 Работа в текстовом процессоре Microsoft Office Word 2010. Работа в табличном процессоре Microsoft Office Excel 2010 https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=1663
К.М.01.02	Методология и методы научного исследования	Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательской работы магистранта /сост. Ж.В.Чайкина. Н.Новгород: Мининский университет, 2019. 23 с.
К.М.01.03	Современные проблемы науки и образования	Электронный учебно-методический комплекс Методические рекомендации по выполнению научно-исследовательской работы магистранта /сост. Ж.В.Чайкина. Н.Новгород: Мининский университет, 2019. 23 с. https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=608

К.М.01.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Минеева О.А. Английский язык. Сборник текстов и упражнений: Учебно-методическое пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2017. Минеева О.А. Деловое общение на английском языке: Учебно-методическое пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2016. Минеева О.А. Практикум по грамматике немецкого языка для студентов-бакалавров неязыковых специальностей: Учебно-методическое пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2016.
К.М.02	Педагогическое проектирование	
К.М.02.01	Управление проектами в образовании	Электронный учебно-методический комплекс. Часть 1 https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=3466
		Электронный учебно-методический комплекс. Часть 2 https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=3467
К.М.02.02	Проектирование программно-методического обеспечения учебных дисциплин	Методические рекомендации по выполнению курсовых работ /сост. Ж.В. Смирнова, Ж.В.Чайкина. Н.Новгород: Мининский университет, 2019. 37 с. Цыплакова С.А. Проектная деятельность педагога профессионального обучения: комплект методического обеспечения. Н.Новгород:Мининский университет. 2014. 65с. Маркова С.М., Цыплакова С.А. Профессионально-образовательное проектирование: Учебное пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2019.
К.М.02.03	Инновационные процессы в образовании	Электронный учебно-методический комплекс https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=3465
К.М.02.04	Мониторинг и оценка качества реализации педагогических проектов	Цыплакова С.А. Проектная деятельность педагога профессионального обучения: комплект методического обеспечения. Н.Новгород:Мининский университет. 2014. 65с. Чайкина Ж.В. Современные средства оценивания результатов обучения:учебно-методическое пособие.Н.Новгород:НГПУ.2014.49с
К.М.02.05	Правовое обеспечение общего и дополнительного образования	
К.М.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
К.М.02.ДВ.01.01	Проектирование средств оценивания образовательных результатов	Цыплакова С.А. Проектная деятельность педагога профессионального обучения: комплект методического обеспечения. Н.Новгород:Мининский университет. 2014. 65с. Чайкина Ж.В. Современные средства оценивания результатов обучения:учебно-методическое пособие.Н.Новгород:НГПУ.2014.49с
К.М.02.ДВ.01.02	Правовые основы использования робототехнических систем	
К.М.03	Психолого-педагогическое и организационно-методическое сопровождение инновационного технологического образования	
К.М.03.01	Методика преподавания робототехники	
К.М.03.02	Основы профессиональной педагогики и психологии	Цыплакова С.А. Общая и профессиональная педагогика: Учебное пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2017.
К.М.03.03	Основы методики производственного обучения	Методические рекомендации по выполнению курсовых работ /сост. Ж.В. Смирнова, Ж.В.Чайкина. Н.Новгород: Мининский университет, 2019. 37 с.
К.М.03.04	Организация проектно-исследовательской деятельности обучающихся	Цыплакова С.А. Проектная деятельность педагога профессионального обучения: комплект методического обеспечения. Н.Новгород:Мининский университет. 2014. 65с.
К.М.03.05	Методика обучения дисциплинам технологического цикла	Голубева О.В. Методика обучения технологии. Часть 1. [Электронный ресурс]: сетевой электр. учеб.-метод. комплекс по направлению 44.03.05 "Педагогическое образование" профили подготовки "Технология и экономика"/ О.В. Голубева; Ниж.гос. педаг. ун-т им.К.Минина: офиц. сайт. – Режим доступа: https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=560 , для доступа к ресурсу необходима авторизация – Загл. с экрана.

К.М.03.06	Охрана труда в образовательной организации	Электронный учебно-методический комплекс Агеева Е.Л. Оказание первой помощи ребенку: учебно-методическое пособие. Н.Новгород: Мининский университет, 2016. 97с. https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=2547
К.М.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
К.М.03.ДВ.01.01	Использование мобильных роботов и конструкторов в учебном процессе	Чайкина Ж.В. Основы технического творчества: учебно-методическое пособие. Н.Новгород:Мининский ун-т 2016. 83с.
К.М.03.ДВ.01.02	Организация профильных инженерно-технологических классов	
К.М.04	Инженерно-технологическая подготовка	
К.М.04.01	Основы программирования	
К.М.04.02	Основы электроники и электротехники	Кривенкова Е.Н. Общая электротехника и электроника: Учеб.-метод.пособие Нижний Новгород: НГПУ, 2012
К.М.04.03	Основы мехатроники и робототехники	
К.М.04.04	Проектирование производственных систем	Шевченко С.М. Основы технологии современного производства [Электронный ресурс]: сетевой электр. учеб.-метод. комплекс по направлению 44.03.05 "Педагогическое образование" профили подготовки Технология и экономика/С.М. Шевченко; Ниж.гос. педаг. ун-т им.К.Минина: офиц. сайт. – Режим доступа: https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=589 , для доступа к ресурсу необходима авторизация
К.М.04.05	Проектирование мехатронных и робототехнических систем	Прохорова О.Н., Голубева О.В. Стандартизация точности гладких цилиндрических соединений . Учебно-методическое пособие / Н. Новгород: НГПУ, 2018
К.М.04.06	Технология машиностроения	Прохорова О.Н., Голубева О.В. Стандартизация точности гладких цилиндрических соединений: Учебно-методическое пособие / Н. Новгород: НГПУ, 2018
		Шевченко С.М. Основы технологии современного производства [Электронный ресурс]: сетевой электр. учеб.-метод. комплекс по направлению 44.03.05 "Педагогическое образование" профили подготовки Технология и экономика/С.М. Шевченко; Ниж.гос. педаг. ун-т им.К.Минина: офиц. сайт. – Режим доступа: https://edu.mininuniver.ru/course/view.php?id=589 , для доступа к ресурсу необходима авторизация
К.М.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
К.М.04.ДВ.01.01	Моделирование процессов и систем	Груздева М.Л. Компьютерное моделирование в autocad. Учебно-методическое пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2017
К.М.04.ДВ.01.02	Системы компьютерного моделирования	Груздева М.Л. Компьютерное моделирование в autocad. Учебно-методическое пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2017
К.М.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
К.М.04.ДВ.02.01	Основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках	Смирнова Ж.В., Черней О.Т. Технология конструкционных материалов: Учебное пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2019.
К.М.04.ДВ.02.02	Наладка станков и манипуляторов с программным управлением	
К.М.04.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
К.М.04.ДВ.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Груздева М.Л. Компьютерное моделирование в autocad. Учебно-методическое пособие / Мининский университет. Нижний Новгород, 2017. Ширшова И.А. Инженерная графика: учебное пособие. Ростов на/Дону:Феникс, 2014. 299с.
К.М.04.ДВ.03.02	Системы автоматизированного проектирования	