## УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРАКТИКИ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

## по профессии

## 12.01.09 Мастер по изготовлению и сборке деталей и узлов оптических и оптикоэлектронных приборов и систем

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик
1	2
ОУП.00	Общеобразовательный цикл
	Обязательная часть
	Учебные предметы базового уровня:
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Иностранный язык
ОУП.04	История
ОУП.05 ОУП.06	Обществознание
ОУП.06	География Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.10	Физическая культура
	Учебные предметы углубленного уровня:
ОУП.11	Математика
ОУП.12	Информатика
ОУП.13	Физика
ОУП.14.ЭК	Индивидуальный проект
ОПБ	Обязательный профессиональный блок и вариативная часть, формируемая участниками образовательного
	процесса
<b>ОП.00</b> ОП.01	Общепрофессиональный цикл Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	материаловедение  Материаловедение
ОП.02	Инженерная графика
ОП.04	Безопасность жизнедеятельности
ОП.05	Физическая культура
П.00	Профессиональный цикл
ПМ.00	Профессиональные модули
	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного
ПМ.01	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01 ПП.01	Профессиональные модули  Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда  Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей  Охрана труда  Учебная практика  Производственная практика
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01	Профессиональные модули  Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда  Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей  Охрана труда  Учебная практика  Производственная практика  Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 УП.02	Профессиональные модули  Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда  Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей  Охрана труда  Учебная практика  Производственная практика  Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки  Технология изготовления оптических деталей  Учебная практика
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01 ПП.01 ПМ.02 МДК.02.01 УП.02 ПП.02	Профессиональные модули  Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда  Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей  Охрана труда  Учебная практика Производственная практика  Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки  Технология изготовления оптических деталей  Учебная практика Производственная практика
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.03	Профессиональные модули  Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда  Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей  Охрана труда  Учебная практика  Производственная практика  Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки  Технология изготовления оптических деталей  Учебная практика  Производственная практика  Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПМ.03  МДК.03.01	Профессиональные модули  Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда  Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей  Охрана труда  Учебная практика  Производственная практика  Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки  Технология изготовления оптических деталей  Учебная практика  Производственная практика  Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей  Технология сборки оптических узлов и приборов
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПМ.03  МДК.03.01  МДК.03.02	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы
IIM.01       МДК.01.01       МДК.01.02       УП.01       ПП.01       IMM.02       МДК.02.01       УП.02       ПП.02       IMM.03       МДК.03.01       МДК.03.02       УП.03	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПМ.03  МДК.03.01  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика
IIM.01       МДК.01.01       МДК.01.02       УП.01       ПП.01       IMM.02       МДК.02.01       УП.02       ПП.02       IMM.03       МДК.03.01       МДК.03.02       УП.03	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПМ.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.03  ПМ.04	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Производственная практика
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПМ.03  МДК.03.01  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.03  ПМ.04  МДК.04.01	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПМ.04  МДК.04.01  УП.04  ДПБ	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПМ.04  МДК.04.01  УП.04  ДПБ  ОП.00	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Дополнительный профессиональный блок Общепрофессиональный цикл
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.04  ДП.04  ДПБ  ОП.06	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки и контроля Осуществление приемки и контроля Осуществления практика Осуществления практика Осуществленная практика
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.04  ДП.04  ДП.04  ДПБ  ОП.06  ОП.06	Вополнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Осуществление приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Дополнительный профессиональный блок Обшепрофессиональный цикл Физическая оптика Допуски и посадки
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.04  ДПБ  ОП.04  ОП.06  ОП.07  ОП.08	Вополнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Оотические приемки и контроля Общепрофессиональный блок Общепрофессиональный цикл Физическая оптика Допоски и посадки Оптические материалы
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.04  ДП.04  ДП.04  ДП.04  ДП.04  ДП.04  ДП.04  ДП.04  ДП.05  ОП.06  ОП.07  ОП.08  ОП.09	Профессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление оборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Осуществленная практика Дополнительный профессиональный блок Общепрофессиональный цикл Физическая оптика Допуски и посадки Оптические материалы Теория оптических систем
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  УП.01  ПП.01  ПМ.02  МДК.02.01  УП.02  ПП.02  ПП.02  ПП.03  МДК.03.01  МДК.03.02  УП.03  ПП.03  ПП.04  ДП.04  ДПБ  ОП.06  ОП.06  ОП.07  ОП.08	Врофессиональные модули Выполнение подготовительных работ для изготовления оптических деталей на основе полученного технического задания в соответствии с требованиями охраны труда Технология выполнения подготовительных работ для изготовления оптических деталей Охрана труда Учебная практика Производственная практика Изготовление оптических деталей различной степени сложности и осуществление (при необходимости) их доводки Технология изготовления оптических деталей Учебная практика Производственная практика Осуществление сборки оптических узлов и приборов с подгонкой оптических и металлических деталей Технология сборки оптических узлов и приборов Слесарные и слесарно-сборочные работы Учебная практика Производственная практика Осуществление приемки изготовленных оптических деталей и приборов Технология приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Осуществление приемки и контроля Учебная практика Производственная практика Производственная практика Ооплических деталей и приборов Технология приемки и контроля Общепрофессиональный блок Общепрофессиональный цикл Физическая оптика Допоски и посадки Оптические материалы