

Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 15.02.16 Технология машиностроения	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	3,5,7	10		
ПП.00	Производственная практика	4,6,8	18		
				1	Кабинеты:
				2	Общеобразовательных дисциплин
				3	Русского языка и литературы
				4	Физики
				5	Социально-экономических дисциплин
				6	Иностранного языка в профессиональной деятельности
				7	Математических дисциплин
				8	Инженерной графики
				9	Технической механики
				10	Информатики и информационных технологий
				11	Бережливого производства
				12	Безопасности жизнедеятельности
				13	Материаловедения
				14	Метрологии, стандартизации и сертификации
				15	Охраны труда
				16	Процессов формообразования и инструментов
					Технологии машиностроения
					Лаборатории:
				1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
				2	Информационных технологий в планировании производственных процессов
				3	Метрологии, стандартизации и сертификации
				4	Процессов формообразования, технологической оснастки и инструментов
					Мастерские:
				1	Слесарная
				2	Металлообработки
				3	Участок станков с ЧПУ
					Спортивный комплекс:
				1	Спортивный зал
					Залы:
				1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта	8	6	2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 15.02.16 Технология машиностроения разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2022, №444 (зарегистрирован в Минюсте России 01 июля 2022, №69122), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 08 августа 2013, регистрационный №29322).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, заканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
- По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебно-исследовательского или учебного проекта). Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОД.02 Основы профессиональной деятельности.
- Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
- Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 180 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
- Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
- Выполнение курсовых проектов (КП) по профессиональным модулям ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин и ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве, курсовой работы (КР) по профессиональному модулю ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. По профессиональному модулю ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин выполняется междисциплинарный курсовой проект по МДК.01.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования и МДК.01.02 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин в 6 семестре.
- Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта/работы.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18809 Станочник широкого профиля предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к). Квалификационный экзамен по профессии проводится в период, отведенный на производственную практику, может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
- Вариативная часть образовательной программы в количестве 1293 академических часа, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 40.092 Станочник широкого профиля и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:
СГ.05 Основы бережливого производства - 54 часа;
СГ.06 Русский язык и культура речи - 36 часов;
ОП.09 Компьютерная графика - 36 часов;
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 114 часов;
ОП.11 Технологическая оснастка - 108 часов;
ОП.12 Основы электротехники - 42 часа;
ОП.13 Основы гидравлики и пневматических систем - 42 часа;
ОП.14 Программирование для автоматизированного оборудования - 92 часа;
ОП.15 Теория машин и механизмов - 54 часа;
ОП.16 Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 58 часов;
ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин - 256 часов;
ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве - 54 часа;
ПМ.04 Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства - 73 часа;
ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве - 50 часов;
ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18809 Станочник широкого профиля - 224 часа.
- Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для проведения учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.
- Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 72 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Директор департамента учебной деятельности

С.А. Закк

Директор МПК

В.В. Долгушин