

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Республики Крым
«Феодосийский политехнический техникум»

Рег.№ _____

Утверждаю
Заместитель директора
по учебной работе
_____ О.Г. Сердюкова
«31» 08 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ
для специальности среднего профессионального образования
15.02.16 Технология машиностроения

2023

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2022г №444 (зарегистрирован в Минюсте РФ 1 июля 2022г, № 69122), входящей в укрупненную группу 150000 «Машиностроение».

Квалификация базовой подготовки - техник-технолог, срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Феодосийский политехнический техникум» (ГБПОУ РК «Феодосийский политехнический техникум»)

Разработчик:

Загайнова Н.Н – преподаватель экономических дисциплин

Согласовано:

(наименование организации, должность работодателя подпись, Ф.И.О.)

Педагог-библиотекарь _____ В.О. Абдурафеева

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии экономических дисциплин.

Протокол № 1 от « 29 » августа 2023 года

Председатель цикловой комиссии _____ А.В. Баранова

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	20
5. ПРИЛОЖЕНИЕ КАЛЕНДАРНО- ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.16 «Технология машиностроения» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве.

1.2. Место профессионального модуля ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» в структуре основной профессиональной образовательной программы:

профессиональный модуль профессионального цикла по специальности 15.02.16 Технология машиностроения .

1.3. Цели и задачи профессионального модуля:

Содержание программы профессионального модуля ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» направлено на достижение следующих целей:

– формирование базовых знаний, умений и навыков в области организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве.

1.4. Требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в планировании и организации работы структурного подразделения; руководстве работой структурного подразделения; анализе процесса и результатов деятельности в машиностроительном производстве.

уметь:

- планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала;
- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации производства;
- принимать и реализовывать управленческие решения, мотивировать работников на решение производственных задач;
- контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.

знать:

- основы менеджмента в области профессиональной деятельности;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства. ;
- принципы организации и руководства деятельностью исполнителей.

Профессиональный модуль ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» направлен на формирование общих компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональный модуль ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» направлен на формирование профессиональных компетенций:

ПК 5.1. Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала;

ПК 5.2. Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения;

ПК 5.3. Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества;

ПК 5.4. Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.

Профессиональный модуль ПМ.05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» направлен на формирование личностных компетенций:

ЛР 6 - Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации;

ЛР 13 - Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: активный, проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий и сотрудничающий с коллективом, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплини-

рованный, трудолюбивый, критически мыслящий, демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.

ЛР19 Управляющий собственным профессиональным развитием, рефлексивно оценивающий собственный жизненный опыт, критерии личной успешности, признающий ценность непрерывного образования. ЛР20 Способный генерировать новые идеи для решения задач цифровой экономики, перестраивать сложившиеся способы решения задач, выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальных алгоритмов; позиционирующий себя в сети как результативный и привлекательный участник трудовых отношений.

ЛР21 Самостоятельный и ответственный в принятии решений во всех сферах своей деятельности, готовый к исполнению разнообразных социальных ролей, востребованных бизнесом, обществом и государством.

ЛР22 Способность быстро адаптироваться в новом коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством и клиентами.

1.5 Особенности организации обучения по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Перечень учебно- методического обеспечения для обучающихся по дисциплине :

Учебно- методические материалы для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

С нарушением слуха:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;

С нарушением зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

С нарушением опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме;
- в форме электронного документа;
- в форме аудиофайла;

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

1.6 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 340 часов, в том числе:

объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса– 180 часов, включая:

работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем 160 часов;

в том числе в форме практической подготовки обучающегося 305 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 12 часов, из них:

консультации –8 часов;

учебной практики – 72 часа.

производственной практики – 72 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Тематический план профессионального модуля ПМ 05 «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве»

Коды профессиональных, общих компетенций и личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практик)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)										Экзамен по модулю		
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося,			Практика Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Аудиторная учебная работа обучающегося (обязательные учебные занятия)						Всего, часов	Консультации	самостоятельная работа, часов			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов		в т.ч. лабораторные и практические занятия, часов		в т.ч., курсовая работа (проект), часов								
Обяз.	вариат	Обяз.	вариат			9	10	11	12	13	14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
ПК 5.1- ПК 5.4; ОК 1, - ОК 7, ОК-9; ЛР 6, ЛР 13.Л19, ЛР21-ЛР22	МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства. Курсовая работа	180	160	-	54	-	30	20	8	12					
ПК 5.1- ПК 5.4; ОК 1- ОК-9; ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21- ЛР22	Учебная практика (по профилю специальности)	72									72				

*Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

ПК 5.1- ПК 5.4; ОК 1- ОК-9; ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная практика))	72							72	
ПК 5.1-ПК 5.4; ОК 1- ОК-9; ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22	Экзамен по модулю	16								16
	Всего:	340	160		20			72	72	16

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ.05)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды ЛР, ОК, ПК
1	2	3	4
ПМ.5 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		340	
МДК.05.01 Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства		180	
Тема 1.1. Принципы, формы и методы организации машиностроительного производств	Содержание	54	ПК 5.4. ОК 1, ОК 2 ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
	1 Машиностроительное предприятие: сущность, структура. Сущность, цель и задачи машиностроительного предприятия. Предприятия с полным/не полным циклом производства. Структура машиностроительного предприятия	4	
	2 Формы организации производства. Формы организации производства: концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование производства, их сущность. Факторы, влияющие на экономическую эффективность каждой из форм организации производства в отрасли	4	
	3 Типы производств и их технико-экономическая характеристика Единичное, серийное, массовое производство и их особенности	2	
	4 Организация производственного и технологического процессов на машиностроительном предприятии, бережливое производство. Производственный процесс: понятие, содержание, структура, принципы и методы рациональной организации. Отраслевые особенности организации производственных процессов в организации (предприятии). Производственный цикл, его структура, длительность и пути его совершенствования. Виды движения предметов труда в производственном процессе, их характеристика. Поточное производство как эффективная форма организации производственного процесса: сущность, принципы, признаки организации, расчет основных параметров. Классификация поточных линий. Виды поточного производства. Организация потока. Технологические процессы. Понятие о технологических процессах	4	

	<p>5 Организация труда в производственном подразделении. Трудовой процесс, его состав. Совершенствование трудовых процессов в структурном подразделении. Условия труда и характер их воздействия на человека, понятие работоспособности. Факторы, влияющие на работоспособность. Требования охраны труда и техники безопасности</p>	4	ПК 5.3. ПК 5.4. ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ЛР 13, Л19, ЛР21- ЛР22
	<p>6 Организация вспомогательных и обслуживающих хозяйств Организация вспомогательных и обслуживающих структурных подразделений, их роль, значение и виды. Организация ремонтного хозяйства. Значение ремонта и задачи системы планово предупредительного ремонта. Сущность и содержание системы планово предупредительного ремонта. Основные нормативы системы ППР. Организация и проведение ремонтных работ. Организация энергетического хозяйства: значение и задачи. Тепловое хозяйство, электрическое и холодильное хозяйства, их роль в обеспечении бесперебойной работы основного производства. Организация тарного хозяйства: значение и задачи. Виды тары и тарных материалов. Организация складского хозяйства: значение и задачи. Классификация складов, требования, предъявляемые к их размещению. Организация внутризаводского транспорта: значение и задачи. Классификация транспортных средств. Определение потребности в транспортных средствах. Организация инструментального хозяйства предприятия: значение и задачи. Организация работы прочих вспомогательных и обслуживающих цехов, служб и хозяйств (экспериментального цеха, службы контроля качества продукции, службы охраны труда патентной службы (бюро), экологической службы, службы метрологии и стандартизации, службы сторожевой охраны, службы безопасности на предприятии, службы эксплуатации технических систем (водоснабжения, вентиляции, водоотведения, кондиционирования).</p>	6	ПК 5.3. ПК 5.4. ОК 1, ОК 2, ЛР 3, Л19, ЛР21- ЛР22
	<p>7 Сетевое планирование и управление подготовкой производства Основные понятия сетевого планирования и управления. Параметры и методика расчета сетевой модели.</p>	2	ПК 5.3. ПК 5.4. ОК 1, ОК 2,
	<p>8 Организация контроля качества продукции на машиностроительном предприятии. Система контроля качества на предприятии. Виды контроля качества и методы управления технологическими процессами</p>	4	ОК 7, ОК 9, ЛР 13, Л19, ЛР21- ЛР22

	Практические занятия			ПК 5.3. ПК 5.4. ОК 1, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ЛР 6, Л19, ЛР21- ЛР22
	1	Длительность цикла обработки партии изделий	4	
	2	Особенности планирования производства на машиностроительном предприятии	4	
	3	Расчет параметров работы поточной линии	4	
	4	Метод сетевого планирования в управлении деятельностью подразделения	4	
	5	Расчет технико-экономических показателей структурного подразделения	4	
	Семинар			
	1	Современные тенденции развития машиностроительного производства	2	
	Контрольная работа по теме 1.1		2	
Тема 1.2 Планирование и управление работой структурного подразделения. Результаты деятельности.	Содержание		68	
	1	Сущность и характерные черты современного менеджмента Понятие менеджмента. Менеджмент как особый вид профессиональной деятельности. Цели и задачи управления организациями.	2	ПК 5.1. ПК 5.2. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, Л19, ЛР21- ЛР22
	2	Организация как объект менеджмента Организации и их основные характеристики: понятие, признаки. Виды организаций. Общие характерные черты всех организаций. Внешняя и внутренняя среды организации. Понятие среды организации. Взаимосвязанность, подвижность, сложность и неопределенность внешней среды. Факторы прямого и косвенного воздействия, их характеристика и взаимосвязь. Факторы внутренней среды: цели, задачи, структура, технология и персонал; их характеристика. Взаимосвязь факторов внутренней среды	6	ПК 5.1. ПК 5.2. ОК 1, ОК 2, ОК 4, Л19, ЛР21-ЛР22
	3	Типы организационных структур управления Понятие и принципы построения организационных структур управления. Требования, предъявляемые к организационным структурам управления. Структурные подразделения, звенья и ступени управления. Типы структур управления.	4	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, Л19, ЛР21- ЛР22
	4	Основные функции менеджмента Принципы планирования. Виды планирования. Основные этапы планирования. Сущность сетевого планирования. Функции организации, мотивации и координации деятельности. Контроль деятельности. Сущность и назначение контроля. Виды контроля: предварительный, текущий, заключительный. Внутренний и внешний контроль. Этапы кон-	4	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, ЛР 13

	троля. Организация и проведение контроля.		
5	Планирование работы структурного подразделения Планирование технического развития и организации производства, повышения его эффективности. Планирование производственной мощности предприятия, цеха, участка, порядок ее расчета в организации. Планирование производства и реализации продукции. Планирование материально-технического снабжения предприятия. Планирование численности и состава персонала. Планирование труда и заработной платы.	4	ПК 5.2. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
6	Мотивация деятельности персонала. Сущность понятий: мотивация, потребности, вознаграждения. Критерии мотивации: потребности (первичные и вторичные), стимулы (принуждение, материальное поощрение, моральное поощрение, самоутверждение), вознаграждение (внутреннее и внешнее). Процессуальные и содержательные теории мотивации.	4	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, ЛР 13
7	Система методов управления. Понятие, классификация, взаимосвязь и взаимозависимость методов управления. Административные, экономические, социально-психологические методы.	2	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
8	Стили управления и типы руководителей. Характеристика стилей управления: авторитарный, либеральный, демократический.	2	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, Л19, ЛР21- ЛР22
9	Конфликты в организации: понятие, природа, последствия. Функции конфликтов. Виды и причины возникновения конфликтов. Правила поведения в конфликте. Способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе	2	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ЛР 6, Л19, ЛР21- ЛР22
10	Управленческие решения. Требования, предъявляемые к управленческим решениям. Условия и процесс принятия управленческих решений. Организация и контроль исполнения (реализации) управленческих решений. Методы принятия управленческих решений. Документальное обеспечение	4	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
Практические занятия			
1	Расчет основных технико-экономических показателей работы цеха предприятия	4	ПК 5.1. ПК 5.2.
2	Определение безубыточности производственной деятельности	4	ОК 1, ОК 2, ОК 4,

	3	Мотивация деятельности персонала.	4	ОК 9, ЛР 6, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
	4	Определение стиля управления	4	
	5	Выбор организационно-правовой формы организации	4	
	6	Построение примерной организационной структуры	4	
	7	Управление конфликтами в организации	4	
	Семинар			
	1	Планирование и управление работой структурного подразделения.	2	
	2	Результаты деятельности. Мотивация деятельности персонала	2	
	Контрольная работа по теме 1.2		2	
	Промежуточная аттестация		8	
Самостоятельная работа при изучении темы 1.1			6	
Текущая работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы. Выполнение домашних работ. Подготовка доклада. Подготовка к промежуточной аттестации				
Самостоятельная работа при изучении темы 1.2			6	
Текущая работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы. Выполнение домашних работ. Подготовка доклада. Подготовка к промежуточной аттестации.				
Курсовая работа (проект)				
Тематика курсовых работ (проектов)				
1. Расчет технико-экономических показателей участка по изготовлению детали, выполнению работ, предоставлению услуг.				
2. Анализ экономической деятельности предприятия (название предприятия)				
3. Эффективность использования ресурсов предприятия.				
4. Трудовые ресурсы и их роль в деятельности предприятия.				
5. Бизнес планирование на предприятии.				
6. Инвестиционная деятельность предприятия				
7. Качество, стандартизация и сертификация продукции (услуг) на предприятии				
8. Аренда и лизинг; их значение для деятельности предприятия.				
9. Кадровая политика структурного подразделения в рамках общей политики предприятия.				
10. Пути повышения производительности труда в структурном подразделении.				
11. Организация технической подготовки производства.				
Аудиторная учебная работа обучающегося (обязательные учебные занятия)по курсовой работе (проекту)			30	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ЛР 13,
Консультации по выполнению курсовой работы:			-	

<p>Выбор темы КР Требования к оформлению КР Структура курсовой работы (проекта) Содержание КР, Расчет основных показателей КР Порядок защиты КР</p> <p>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося по курсовой работе (проекту) изучение литературных источников, проведение предпроектного исследования проведение необходимого описания, анализа, расчетов оформление пояснительной записки, подготовка к защите КР</p>		Л19, ЛР21-ЛР22
<p>Учебная практика (по профилю специальности) Содержание практической подготовки (виды работ) -Изучать систему планирования и управления деятельностью подчиненного персонала; -Изучать систему подготовки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения; -Изучать систему контроля качества продукции, выявления, анализа и устранения причин выпуска продукции низкого качества; -Изучать систему охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.</p>	72	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
<p>Производственная практика– (по профилю специальности) (предусмотрена итоговая (концентрированная) практика) Виды работ: -Участвовать в планировании и управлении деятельностью подчиненного персонала; -Участвовать в подготовке финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения; -Участвовать в осуществлении контроля качества продукции, выявления, анализа и устранения причин выпуска продукции низкого качества; -Участвовать в осуществлении охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.</p>	72	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
Консультации	8	

Экзамен по модулю	16	ПК 5.1. ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ЛР 13, Л19, ЛР21-ЛР22
Всего	340	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

1. Кабинет социально-экономических дисциплин, оснащенный следующим оборудованием и техническими средствами обучения:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- учебные наглядные пособия (таблицы, плакаты);
- тематические папки дидактических материалов;
- комплект учебно-методической документации.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Нормативные документы:

1. Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О бухгалтерском учете» [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— : Справочно-правовая система «Консультант Плюс», 2019.— 20 с.— Режим доступа: <http://www.consultant.ru/about/software/cons/> - .справочно-правовая система «Консультант Плюс».

2. Гражданский кодекс РФ (1-4 части) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— : Справочно-правовая система «Консультант Плюс», 2019.— 610 с.— Режим доступа: <http://www.consultant.ru/about/software/cons/> - .справочно-правовая система «Консультант Плюс».

3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 02.08.2019) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— : Справочно-правовая система «Консультант Плюс», 2019.— 225 с.— Режим доступа: <http://www.consultant.ru/about/software/cons/> - .справочно-правовая система «Консультант Плюс»..

4. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 02.08.2019) [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— : Справочно-правовая система «Консультант Плюс», 2019.— 225 с.— Режим доступа: <http://www.consultant.ru/about/software/cons/> - .справочно-правовая система «Консультант Плюс»..

Основная литература:

1.Беляцкая, Т. Н. Экономика организации : учебное пособие / Т. Н. Беляцкая. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 284 с. — ISBN 978-985-503-968-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/100377> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

2.Витебская, Е. С. Экономика организации : учебное пособие / Е. С. Витебская. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 296 с. — ISBN 978-985-7234-65-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/100393> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.Ильина, Т. А. Экономика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / Т. А. Ильина, Л. И. Панофенова, О. В. Томазова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-4488-1435-8. — Текст : электронный // ЭБС ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/116318> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4.Карпенко, С. М. Экономика организации предприятия. Курс лекций : учебное пособие для студентов среднего профессионального образования специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) / С. М. Карпенко. — Брянск : Брянский государственный аграрный университет, 2019. — 154 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/107928> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5.Курс по управлению персоналом / . — Новосибирск : Сибирское университетское издательство, Норматика, 2020. — 186 с. — ISBN 978-5-4374-0352-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/65253> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.Микроэкономика. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для СПО / Е. А. Аникина, Л. М. Борисова, С. А. Дукарт [и др.] ; под редакцией Л. И. Иванкиной. — Саратов : Профобразование, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-4488-0917-0. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/99933> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Дополнительная литература:

7.Организация производства на предприятии машиностроения : учебное пособие для СПО / составители А. В. Сушко, М. А. Суздалова, Е. В. Полицинская. — Саратов : Профобразование, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-4488-0949-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/99935> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

8.Основы экономики : учебное пособие для СПО / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Э. Н. Тихонова [и др.] ; под редакцией Н. Г. Соколовой. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 373 с. — ISBN 978-5-4488-0911-8, 978-5-4497-0757-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/99374> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

9.Русак, Е. С. Экономика организации (предприятия) : ответы на экзаменационные вопросы / Е. С. Русак, Е. И. Сапелкина. — Минск : Тетралит, 2019. — 160 с. — ISBN 978-985-7171-31-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/88881> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

10.Чиликина, И. А. Управление персоналом : учебное пособие для СПО / И. А. Чиликина. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-88247-939-7, 978-5-4488-0292-8. — Текст :

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFOбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/85992> (дата обращения: 03.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Интернет-ресурсы:

URL: <https://profspo.ru/books>

3.3. Организация образовательного процесса

Освоение программы модуля **ПМ.5** «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» заключается в изучении междисциплинарного курса **МДК.05.01** «Планирование, организация и контроль деятельности по производству и реализации продукции машиностроительного производства», которое проводится в кабинетах междисциплинарных курсов. Так же реализация программы модуля включает проведение учебной и производственной практик, направленных на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение практического опыта.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно после освоения всех разделов модуля. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» подразделения является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится на основании результатов, подтверждаемых отчётами и дневниками практики студентов, а также отзывами руководителей практики на студентов.

Производственная практика (по профилю специальности) завершается зачётом студенту освоенных общих и профессиональных компетенций.

Заключительным этапом в освоении профессионального модуля ПМ 05 является проведение экзамена квалификационного и получение студентом положительной оценки.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого МДК.

- наличие опыта деятельности в организациях соответствующей профессиональной

сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального цикла;

-стажировка в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели и критерии оценки
ПК 5.1 - Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.	Участие в планировании и управлении деятельностью подчиненного персонала	- умение рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; - умение принимать и реализовывать управленческие решения; - умение мотивировать работников на решение производственных задач; - умение решать конфликтные ситуации, стрессы
ПК 5.2 - Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.		- умение осуществлять расчет финансовых показателей деятельности машиностроительного производства, - умение подготавливать финансовые документы по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.
ПК 5.3 - Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.		- умение анализировать технологические и производственные процессы, результаты деятельности структурного подразделения - умение анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.
ПК 5.4 - Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.		- умения рациональной организации рабочего места, участие в расстановке кадров, обеспечивая их предметами и средствами труда; - знание особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности; - знание форм и методов организации производственного и технологического процессов; - знание принципов и методов бережливого производства
ОК 1- Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов изготовления деталей машин; – оценка эффективности и качества выполнения;

<p>ОК 2 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>		<p>– составление рабочих программ для обработки деталей различной сложности: – использование современных технологий при проектировании технологических процессов; – применение знаний при работе на станках с ЧПУ</p>
<p>ОК 4 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>		<p>-корректное взаимодействие с обучающимися, педагогами, мастерами-наставниками в ходе освоения профессионального модуля; -успешное взаимодействие при работе в парах, малых группах; – участие в спортивных и культурно- – массовых мероприятиях различного уровня.</p>
<p>ОК 7 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>		<p>– самоанализ и коррекция результатов – анализ инноваций в области ресурсосбережения; – применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства</p>
<p>ОК 9 - Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>		<p>– эффективный поиск и использование профессиональной документации; – использование различных источников, включая электронные образовательные ресурсы</p>

