

Приложение III.ПМ.05
к программе СПО по специальности
15.02.16 Технология машиностроения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 05

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июня 2022 года № 444 укрупненной группы подготовки 15.00.00 Машиностроение

Организация разработчик: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России В.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)
Нижнетагильский машиностроительный техникум

Разработчики Гильдерман Елена Валерьевна, преподаватель высшей квалификационной категории
Федотова Елена Петровна, преподаватель первой квалификационной категории

Программа обсуждена и одобрена на заседании цикловой комиссии техники и технологии строительства, информатики и вычислительной техники, экономики и управления

от «12» 04 2023 г. протокол № 3

А.В. Елисеев

Председатель ЦК

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Методического совета НТМТ

от «13» 04 2023 г. протокол №

Председатель Методического совета НТМТ



В.В. Потанин

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр.	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ		7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ		16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ		18

1.1. Область применения программы.
 Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалиста среднего звена по специальности СПО 15.02.16 Технология машиностроения, укрупненная группа специальностей 15.00.00 Машиностроение в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве и соответствующих профессиональных компетенций (ПК).

Профессиональный модуль нацелен на формирование элементов (знаний и умений) следующих профессиональных компетенций:
 ПК 5.1. Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.
 ПК 5.2. Сопроводять 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.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля.
 В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности. Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции

1.2.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межкультурных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципах бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

7

1.2.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВЛ 5	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
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

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - планирования и нормирования работ машиностроительных цехов, постановке производственных задач персоналу, осуществляющему наладку станков и оборудования в металлообработке, применении технологичных эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонала, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций; - подготовки и корректировки финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства; - контроля качества продукции требованиям нормативной документации, анализе причин, разработки, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения, разработки предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса; - определения факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, реализации методов ресурсосбережения на предприятиях машиностроения; - обеспечения производства выполняемых работ с соблюдением норм и правил охраны труда, защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применения методов бережливого производства; - принимать оперативные меры по организации производственного процесса, позволяющего увеличить производительность труда, определять потребность в персонале для организации производственных процессов; оценивать наличие и потребность в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач; формировать рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами, рассчитывать энергетические, информационные и материально-технические ресурсы в соответствии с производственными задачами; - принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения; - определять потребность в развитии профессиональных компетенций подчиненного персонала для решения производственных задач.
Уметь	

8

	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами, разрабатывать предложения на основании анализа организации передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения; - основы производственного менеджмента, методы эффективного управления деятельностью структурного подразделения; - основы планирования и нормирования работ машиностроительных цехов, - методику расчета показателей эффективности использования основного и вспомогательного оборудования машиностроительного производства, - основы ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения, - виды финансовых документов и правила работы с ними при производстве и реализации продукции машиностроительного производства, - виды автоматизированных систем управления и учета, правила работы с ними, стандарты антикоррупционного поведения; - факторы, оказывающие воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, методы оценки эффективности использования ресурсосберегающих технологий; - правила и нормы, обеспечивающие защиту жизни и сохранения здоровья человека, управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии, эффективные мероприятия по охране окружающей среды, применяемые в машиностроении.
--	---

1.2.4. Перечень личностных результатов

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни. Демонстрирующий позитивное отношение к регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде личности и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 6	Ориентированный на профессиональные достижения, деятельно выражающий познавательные интересы с учетом своих способностей, образовательного и профессионального маршрута, выбранной квалификации
ЛР 12	Принимает российские традиционные семейные ценности. Ориентированный на создание устойчивой многолетней семьи, понимание брака как союза мужчины и женщины для создания семьи, рождения и воспитания детей, неприятия насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
ЛР 13	Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств

9

	коммуникации
ЛР 14	Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм
ЛР 15	Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 299 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 230 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 27 часов;
 производственная практика – 36 часов;
 экзамен квалификационный – 6 часов.

10

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), межцикловых курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
МДК.05.01 Планирование и управление деятельностью подразделения		95
Тема 1. Современный менеджмент.	Сущность и характерные черты. Понятие «управление. Роль менеджмента, его задачи. Менеджмент как наука. Базовые понятия менеджмента – организация. Типы и виды менеджмента. Исходные положения менеджмента.	4
Тема 2. Организация и ее среда	Внутренняя среда организации. Внешняя среда и ее воздействие на организацию. Организация работы предприятия	4
Тема 3. Основные функции управления.	Практическое занятие «Деловая игра Разработка структуры управления организации. Процесс управления Цикл менеджмента. Содержание процесса управления.	2
Тема 4. Принятие решений	Практическое занятие «Цикл менеджмента» Управленческие решения. Подходы и классификации управленческих решений. Методы принятия решений. Уровни принятия решений.	2
Тема 5. Контроль, его понятия	Практическое занятие Алгоритм решения управленческих проблем Этапы контроля. Технологичность и правила контроля. Виды контроля. Общие требования к эффективно поставленному контролю. Характеристика эффективного контроля. Итоговая документация по контролю.	4
Тема 6. Конфликты.	Управление конфликтами и стрессами.	2
Тема 7. Стратегические и тактические планы в системе менеджмента	Практическое занятие Деловая игра разрешение конфликтных ситуаций Стратегическое (перспективное) планирование. Миссия предприятия. Цели предприятия. Анализ внешней среды. Анализ альтернатив, выбор, реализация и оценка стратегии. Тактическое и текущее планирование. Основные этапы. Реализация текущих планов.	4
Тема 8. Развитие теории управления	Практическое занятие «Кейс-задание SVOT-анализ» Предмет, методы и основные направления исследования управления. Общее представление об управлении и руководстве. Принципы. Развитие теории управления: от древнекиргизских трактатов до современных концепций. Принципы и методы бережливого производства.	2
	Практическое занятие «Кейс-задание: Стратегическое и тактическое планирование»	4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

2.1. Тематический план профессионального модуля.

Коды профессиональных и общих компетенций, личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Объем профессии о модуля, часов	Объем профессионального модуля, часов												Самостоятельная работа
			Занятия во взаимодействии с преподавателем, часов						Практики						
			Аудиторная нагрузка обучающихся, часов			в том числе			Производственная, часов	учебная, часов	Промежуточная аттестация	Консультации (процентов)	Курсовых работ (зачетов)	Лабораторных и практических занятий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9							10
ПК 5.1, ПК 5.3, ПК 5.4, ОК 01-ОК 07, ОК 09, ДР 4, ДР 6, ДР 12-15	МДК 05 01 Планирование и управление деятельностью подразделения	95	82	56	18	-	2	6	-	-	-	-	13		
ПК 5.2, ОК 01-ОК 07, ОК 09, ДР 4, ДР 6, ДР 12-15	МДК 05 02 Экономика организации, финансовая и юридическая деятельность подразделения	162	148	82	24	20	10	12	-	36	-	14			
ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ОК 01-ОК 07, ОК 09, ДР 4, ДР 6, ДР 12-15	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36											-		
	Экзамен квалификационный ВСЕГО	6	6	138	42	20	12	24	-	-	-	-	27		
		299	236	138	42	20	12	24	-	36	-	-	27		

Тема 9. Лидерство и руководство	Специфика организационного лидерства и руководства. Эволюция теории лидерства. Стили руководства.	4
Тема 10. Организационная культура как управленческий ресурс руководителя	Понятие, структура и содержание организационной культуры. Задачи, функции и типы организационной культуры. Формирование, поддержка и изменение организационной культуры.	4
Тема 11. Менеджмент охраны труда	Практические знания Семинар практикум Лидерство и руководство Общетеоретические и методические основы. Управление гигантской безличностью. Экологический менеджмент.	2 4
Тема 12. Психология персонального управления	Теории личности и возможности их использования в практике управления. Научающие - бихевиористические подходы Б.Ф. Skinnera. Концепция мотивации в гуманистической теории личности А. Маслоу. Колитивные конструкторы в теории личности Д.Келли.	4
Тема 13. Психология профессионального общения	Различности, функции и стили профессионального общения. Структурные компоненты профессионального общения. Речь, как средство воздействия и передачи информации в профессиональном общении. Невербальные коммуникации в профессиональном общении.	4
Тема 14. Формы и технологии управленческой деятельности руководителя	Практические знания Деловая переписка Мастерство публичного выступления. Советание как форма управленческого труда руководителя. Проведение руководителем дисциплинарной воспитательной беседы. Практика делегирования руководителем полномочий и типичные ошибки руководителя. Переговоры в управленческой деятельности руководителя.	2 4
Самостоятельная работа Подготовка реферата и презентации.	Практические знания Деловая игра «Собеседование с работодателям»	4
Консультация		13
Экзамен		2 6

МДК.05.01 Экономика организаций, финансовая и юридическая деятельность подразделения		162
Раздел 1.		
Тема 1.1. Экономический выбор и альтернативные издержки производства	Общие вопросы экономической теории Основные экономические понятия. Потребности общества и виды благ. Потребности и ресурсы. Факторы производства. Экономический выбор. Альтернативные затраты производства. Проблема оптимального выбора. «Кривая производственных возможностей» и ее методологическое значение. Закон возмездных альтернативных затрат. Закон убывающей эффективности. Закон убывающей производимости.	6 4
Раздел 2.	Практическое знание «Альтернативная стоимость. Кривые производственных возможностей»	2
Тема 2.1. Рыночное равновесие	Спрос. Величина спроса. Шкала спроса, кривая спроса. Закон спроса. Факторы, формирующие спрос. Эластичность спроса по цене. Эластичный и неэластичный спрос. Предложение. Величина предложения. Функция предложения, кривая предложения и шкала предложения. Закон предложения. Индивидуальное и рыночное предложение. Эластичность предложения по цене. Функционирование рынка. Рыночное равновесие. Рыночная цена и равновесный объем продаж. Влияние изменений спроса и предложения на рыночное равновесие.	14 6
Тема 2.2. День и банки	Практическое знание «Построение графиков спроса и предложения», «Определение зон избытка и дефицита товаров» Деньги. Функции денег. История денег. Формы денег. Денежные агрегаты. Банки. История банковского дела. Российские коммерческие банки. Банковская система. Центральный банк и его функции.	2 4
Раздел 3.	Практическое знание «Деньги. Расчет денежной массы»	2
Тема 3.1. Отрасль в условиях рынка	Отрасль в условиях рынка Сфера экономики, комплекс. Отрасль. Виды отраслей. Взаимосвязи в отраслях промышленности. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Формы организации производства, их сущность, виды, экономическая эффективность, кооперирование производства.	2
Раздел 4.	Производственная структура организации (предприятия) Организация (предприятие): цель деятельности, основные экономические характеристики (форма собственности, форма деятельности, форма хозяйствования). Жизненный цикл предприятия. Организационно-правовые формы организаций (предприятий). Виды предприятий в отрасли. Упреждающий договор. Устав и паспорт организации (предприятия).	8 4

Тема 4.2. Производственная структура организации (предприятия)	Внешняя и внутренняя среда организации Типы производства, их технико-экономическая характеристика. Влияние типа производства на методы его организации. Элементы производственной структуры. Функциональные подразделения организации (предприятия). Классификация цехов машиностроительного предприятия. Инструментальное, складское ремонтное, транспортное хозяйство. Сбыт продукции. Развитие производственной инфраструктуры организации (предприятия), пути ее совершенствования	4
Раздел 5.	Экономические ресурсы организации (предприятия)	20
Тема 5.1. Имущество и капитал	Имущество организации: понятие, состав. Капитал организации. Источники формирования капитала. Уставный капитал - основа создания и функционирования организации. Особенности формирования уставного капитала акционерных обществ. Основной и оборотный капитал	2
Тема 5.2. Основные производственные фонды	Экономическая сущность и воспроизводство основных производственных фондов. Состав и классификация основных производственных фондов по сферам производства, секторам экономики и отраслям. Виды оценки и методы переоценки основных производственных фондов. Износ и амортизация основных производственных фондов, их воспроизводство. Показатели эффективного использования основных производственных фондов. Пути улучшения использования основных производственных фондов организации (предприятия). Производственная мощность предприятия (цеха, участка), методика расчета. Аренда основных производственных фондов. Лизинговая форма аренды, ее преимущества	8
Тема 5.3. Оборотные средства	Практическое задание «Расчет показателей использования основных производственных фондов» Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Элементы оборотных средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Нормирование материалов, незавершенного производства и готовой продукции. Показатели использования оборотных средств. Значение и пути снижения материалоемкости продукции	2
Самостоятельная работа	Практическое задание «Расчет показателей использования оборотных средств».	2
Консультации	Подготовка информационных сообщений, создание презентаций.	2
Экзамен		6
Раздел 6.	Трудовые ресурсы организации (предприятия)	12
Тема 6.1. Кадры организации и производительность труда	Кадровая политика предприятия. Профессионально-квалификационный состав и структура кадров предприятия. Мотивация и стимулирование труда. Производительность труда (выработка и трудоёмкость). Методика расчета. Трудовой договор. Профессиональный стандарт. Режим труда и отдыха. Должностная инструкция. Права и обязанности работников в	4

15

Тема 6.2. Организация оплаты труда на предприятии	Сфера профессиональной деятельности. Принципы и механизм организации заработной платы на предприятии. Формы оплаты труда: сдельная и повременная	6
Практическое задание	«Расчет полного фонда заработной платы»	2
Раздел 7.	Идентификация затрат на производство (предприятия). Себестоимость продукции	10
Тема 7.1. Идентификация затрат на производство	Идентификация затрат на производство. Понятие и структура себестоимости. Виды себестоимости. Счета затрат на производство. Элементы затрат. Классификация затрат в себестоимости продукции. Косвенные расходы, РСО, цеховые, общезаводские расходы. Порядок распределения на себестоимость единицы продукции. Значение себестоимости и пути ее оптимизации. Управление затратами на производство.	8
Раздел 8.	Финансовые показатели деятельности организации (предприятия).	2
Тема 8.1. Ценообразование в рыночной экономике	Экономическое содержание цен. Функции цен. Виды цен и их структура. Методы определения цен. Ценовая политика предприятия.	14
Тема 8.2. Прибыль и рентабельность	Практическое задание «Расчет цены товара» Прибыль предприятия. Сущность, источники, виды прибыли. Распределение и использование прибыли на предприятии. Рентабельность. Показатели, расчет уровня рентабельности.	4
Раздел 9.	Планирование и прогнозирование деятельности организации (предприятия).	2
Тема 9.1. Основы планирования деятельности организации	Задачи, принципы и методы планирования. Виды планов, разрабатываемых на предприятии. Методика расчета товарной, валовой и реализованной продукции.	6
Тема 9.2. Основы финансирования и кредитования организации	Бизнес-план. Методика разработки бизнес-плана Понятие финансовой системы. Характеристика бюджетной системы Российской Федерации. Общее понятие об управлении финансами. Понятие кредита. Необходимость кредита. Сущность кредита и его элементы.	2
Раздел 10.	Основы маркетинговой деятельности организации (предприятия).	14
Тема 10.1. Объекты и субъекты маркетинговой деятельности	Основные принципы маркетинга. Цели маркетинга, их классификация. Субъекты и объекты маркетинга. Потребители. Окружающая среда маркетинга. Макросреда.	2
Тема 10.2. Рынок как объект маркетинга. Сегментирование рынка	Понятие рынка, его виды, принципы деятельности. Понятие сегментирования рынка. Цели, задачи, виды маркетинговых исследований. Этапы проведения. Обработка и анализ данных.	2
Практическое задание	«Определение вида спроса на различные виды товара или услуги. Сегментация и позиционирование товара»	2

16

<p>Тема 10.3. Конкурентная среда. Средства маркетинга</p>	<p>Основные понятия: конкуренция, конкурентная среда, конкурентоспособность, организации и товаров, конкурентные преимущества. Классификация средств маркетинга: средства удовлетворения потребностей, средства стимулирования сбыта. Средства удовлетворения потребностей: виды, их краткая характеристика. Маркетинговое понятие товара. Товар как важнейшее средство удовлетворения потребностей. Жизненный цикл товара, его основные этапы. Особенности маркетинговых решений на каждом этапе. Уровни товара и его подуровни.</p>	<p>2</p>
<p>Тема 10.4. Коммуникационная политика предприятия</p>	<p>Практическое задание «Образование элитного шикла товара» Реклама: назначение, классификация, требования к рекламе. Правовая база рекламной деятельности. Штрих-код. Торговая марка. Товарный знак.</p>	<p>2</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Расчет эффективности деятельности предприятия (по вариантам). Подготовка информационных сообщений, создание презентаций.</p>	<p>2</p>
<p>Контроль</p>		<p>12</p>
<p>Экзамен</p>		<p>4</p>
<p>Обязательная аудиторная учебная нагрузка по экономической части курсового проекта</p>		<p>6</p>
<p>Тематика курсовой работы (проекта):</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технико-экономический анализ производства детали машиностроительного производства (по вариантам) 2. Организация оплаты труда в организации. 3. Расчет себестоимости продукции и ее влияние на финансовые результаты деятельности организации. 4. Основные средства организации и их использование. 5. Кадры организации и производительность труда. 6. Оборотные средства организации, их кругооборот и показатели эффективного использования. 7. Формирование прибыли в организации и пути повышения рентабельности. 8. Расчет показателей эффективности использования основных фондов. 9. Роль оборотных средств в производственном процессе. 10. Управление оборотными средствами предприятия. 11. Нормирование оборотных средств. 12. Расчет показателей эффективности использования оборотных средств. 13. Пути повышения производительности труда на промышленном предприятии. 14. Состав и планирование фонда оплаты труда на предприятии. 15. Эффективность использования производственной мощности предприятия. 	<p>20</p>
<p>Производственная практика</p>		<p>36</p>
<p>Виды работ:</p>	<p>1. Описание основных видов деятельности и общей структуры управления на технологическом участке</p>	

<p>металлообрабатывающего производства, характеристика производства. 2. Описание организации плано-предупредительного ремонта в подразделении (планирование, контроль, исполнение). 3. Классификация средств планирования потребности в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач. 4. Описание процедуры планирования потребности в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач. 5. Описание системы управления персоналом. 6. Описание систем мотивации, обучения, порядка решения конфликтных ситуаций. 7. Описание формирования рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами. 8. Описание системы менеджмента качества, порядка ее разработки и фактической реализации. 9. Описание подходов реализации методов ресурсосбережения на предприятии.</p>	<p>6</p>
<p>Экзамен квалификационный</p>	<p>Итого: 299</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Кабинет, оснащенный оборудованием: 15 столов, 30 стульев, доска, комплект плакатов, экран, ПК, локальная сеть с доступом к ресурсам сети Интернет.

Реализация программы производственной практики предполагает наличие у организации или предприятия оборудования и материально технической базы: производственных площадей, спецтехники.

Отделы, куда направляются обучающиеся (отдел главного технолога, производственный отдел, проектный отдел, отдел по работе с персоналом) укомплектованы соответствующими документами, оборудованием, материалами и инструментами.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания:

- 1 Мокш М.С. Экономика организации: учебник и практикум для сред. проф. образования // М.С. Мокш, О.В. Азова, В.С. Ивановский; под ред. М.С. Мокши. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2021. – 297 с. – Приложение: с. 291- 296
- 2 Мардаас А.Н., Гуляева О.А. Основы менеджмента. Практический курс: учеб. пособие для СПО/ А.Н. Мардаас, О.А. Гуляева. – М.: Юрайт, 2022. – 175 с. - (Профессиональное образование)

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1 Портал Правительства России: <http://government.ru>
 - 2 Информационно-правовой портал <http://www.consultant.ru/>
 - 3 Информационно-справочная система <http://www.buhgalteta.ru>
 - 4 Журнал <http://suxret.ru>
 - 5 Журнал <https://glavkniga.ru>
 - 6 Калинин, Н.Е. Экономика и анализ деятельности промышленного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Е. Калинин, Н.А. Кузнецова, О.С. Норкина, М.А. Прилуцкая. — Электрон. дан. — Екатеринбург: УрФУ, 2016. — 124 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/98812>. — Загл. с экрана.
 - 7 Калинин, Н.Е. Экономика машиностроительного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Е. Калинин, Е.В. Черепанова. — Электрон. дан. — Екатеринбург: УрФУ, 2013. — 174 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/98935>
 - 8 Деревянкин, Е.В. Деловое общение: учебное пособие / Е.В. Деревянкин. — Екатеринбург: УрФУ, 2015. — 48 с. — ISBN 978-5-7996-1454-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98763> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 - 9 Ершова, И.В. Оперативно-производственное планирование: учебное пособие / И.В. Ершова, Т.А. Минеева, Е.В. Черепанова; под редакцией И. В. Ершовой. — Екатеринбург: УрФУ, 2016. — 96 с. — ISBN 978-5-7996-1826-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98773> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
 - 10 Мальцева, Ю.А. Психология управления: учебное пособие / Ю.А. Мальцева, О.Ю. Яценко. — Екатеринбург: УрФУ, 2016. — 92 с. — ISBN 978-5-7996-1777-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98757> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- #### 3.2.3. Дополнительные источники
- 1 Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для среднего профессионального образования. – М.: Академия, 2015г.
 - 2 Корзникова Г.Т. Менеджмент в организации: учебник / Г.Г. Корзникова, - 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ИНФОРМА-М, 2018.

Периодические издания:

1. Газета «Российская газета»
2. Газета «Областная газета»
3. Журнал «Менеджмент сегодня»

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля оценки
ПК 5.1. Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала	Четкость составления плана на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу; аргументированность постановки цели работы на основе анализа деятельности структурного подразделения.	Экспертная оценка выполнения этапа курсового проекта по организации работы производственного подразделения (расчет производственной мощности, расчет годовой производственной программы)
ПК 5.2. Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения	Правильность расчета по принятой методологии основных технико-экономических показателей работы производственного подразделения.	Экспертная оценка выполнения этапа курсового проекта по расчету потребностей в материальных, финансовых ресурсах.
ПК 5.3. Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.	Правильность в организации контроля качества продукции в соответствии с требуемой технологией, ясность и аргументированность изложения собственной позиции этапов устранения причин выпуска продукции низкого качества	Экспертная оценка выполнения этапа курсового проекта
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	Правильность организации рабочего места в соответствии с правилами техники безопасности и методов бережливого производства.	Экспертная оценка публичной защиты курсовой работы
<p>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.</p>		
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Ведёт поиск и анализ требуемой информации для осуществления профессиональной деятельности. Выбирает варианты решения поставленных задач на основании	Экспертная оценка по результатам деятельности. Наблюдения за выполнением

имеющейся и выбранной информации в своей профессиональной деятельности. Разрабатывает и предлагает варианты решения нетривиальных задач в своей работе.	Задает различные механизмы поиска и систематизации информации. Анализирует, выбирает и синтезирует необходимую информацию для решения задач и осуществления профессиональной деятельности.	практических заданий, при выполнении работ на различных этапах производственной практики, при выполнении и защите курсового проекта. Экспертная оценка оформления и презентации портфолио работ и документов.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Определяет вектор своего профессионального развития. Приобретает необходимые навыки и умения для осуществления личностного развития и повышения уровня профессиональной компетентности.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умеет работать в коллективе и взаимодействовать с подчинёнными и руководством. Обладает высокими навыками коммуникации. Участвует в профессиональном общении и выстраивает необходимые профессиональные связи и взаимоотношения.	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно устно и письменно излагает свои мысли. Применяет правила делового этикета, делового общения и взаимодействия с подчинёнными и руководством.	
ОК 06. 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	Проявляет активную гражданскую и патриотическую позицию. Демонстрирует осознанное поведение при взаимодействии с окружающим миром.	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Участует в сохранении окружающей среды. Применяет основные правила поведения и действий в чрезвычайных ситуациях.	