

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ

Форма обучения	<u>очная</u> (очная, заочная)
Курс	<u>4</u>
Семестр	<u>7,8</u>

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	17

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля:

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение видом деятельности по организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

1.1.1 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 межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на русском и иностранном языках.

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций:

Код	Наименование 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

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт в	планирования и нормировании работ машиностроительных цехов, постановке производственных задач персоналу, осуществляющему наладку станков и оборудования в металлообработке, применении технологий эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонал, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций; подготовке и корректировке финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства; контроле качества продукции требованиям нормативной документации, анализе причин, разработке, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения, разработке предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса; определении факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, реализации методов ресурсосбережения на предприятиях машиностроения, обеспечении производства выполняемых работ с соблюдением норм и правил охраны труда, защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применении методов бережливого производства;
уметь	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. ; 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;
знать	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, основы гражданского, административного, трудового и налогового законодательства в части регулирования 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. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Вид учебной работы	Объем часов
Всего часов по ПМ.05:	282
На освоение МДК	164
в том числе самостоятельная работа	20
На практику	72
учебную	-
производственную	72
Консультации	14
Промежуточная аттестация	12
МДК.05.01	6
Экзамен по модулю	6

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля:

Коды ПК и ОК	Наименования разделов ПМ	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.								
			Обучение по МДК, в час.				Практики		Консультации	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа
			всего, часов	ЛПЗ	Курсовых работ (проектов)	в форме практической подготовки	УП	ПП			
ПК 5.1-5.4, ОК 01-07,09	МДК 05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	202	164	72	30	102	-	-	12	6	20
ПК 5.1-5.4, ОК 01-07,09	Производственная практика	72				72		72			
ПК 5.1-5.4, ОК 01-07,09	Промежуточная аттестация	8							2	6	
	Всего:	282	164	72	30	174	-	72	14	12	20

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах
1	2	3
Раздел 1. Управление деятельностью предприятия.		36
Тема 1.1. Формирование организационной структуры подразделения	Содержание	6
	1. Понятие производственного предприятия (организации) 2. Производственная структура машиностроительного предприятия. Регламентирующая документация. Регламентация и департаментизация. 3. Цели и задачи структурного подразделения. Формирование организационной структуры подразделения. Основные и вспомогательные бизнес-процессы. 4. Модели расчета, используемые для обеспечения организационных структур, численности персонала.	
	Практические занятия	
	1. Составление должностных и производственных инструкций 2. Оформление оперативных документов 3. Определение структуры организации промышленного предприятия (по вариантам)	6
	Самостоятельные работы	
	Самостоятельная работа № 1 Разработка производственной и организационной структуры подразделения	2
Тема 1.2. Оперативное управление производством и технологическим подразделением	Содержание	10
	4. Управление как совокупность взаимодействия субъектов и объектов управления для достижения целей управления. Микро- и макросреда организации. 5. Органы управления, понятие и классификация функций управления 6. Организация как объект менеджмента. Основные типы структур организации. Управленческий цикл. Методы управления. 7. Структура и процесс принятия управленческого решения. Риск при принятии решений 8. Цели и основные принципы стратегического управления. Этапы стратегического планирования. Типы стратегий управления персоналом. 9. Персонал предприятия: понятие, состав, виды классификации, характеристика. 10. Значение психологических методов управления. Коммуникации в системе управления.	

	Основные элементы и этапы коммуникации. 11. Принципы делового общения. Законы и приемы делового общения. Сущность и элементы руководства. Стили руководства. 12. Влияние групп на деятельность предприятия (организации). Неформальные группы. Характеристики групп формальных и неформальных групп. 13. Групповые процессы. Преимущества и недостатки работы в командах. Типы конфликтов в организации.	
	Практические занятия	
	3. Разработка управленческого цикла по изготовлению продукции машиностроительного предприятия (по вариантам) 4. Принятие управленческого решения (по заданной ситуации) 5. Обсуждение проблемной ситуации и пути решения выхода из конфликта	8
	Самостоятельные работы	
	Самостоятельная работа № 2 Формальные и неформальные группы на производстве	2
	Самостоятельная работа № 3 Деловое совещание	2
Раздел 2. Система менеджмента качества		34
Тема 2.1. Принципы системы менеджмента качества по ГОСТ Р ИСО 9001-2015	Содержание	
	1. История развития системы ИСО 9001. Определение области применения системы менеджмента качества. 2. Лидерство. Функции руководства. Ориентация на потребителей. Разработка политики в области качества. 3. Процессный подход. Цикл PDCA. Риск-ориентированное мышление. 4. Планирование изменений. Средства обеспечения. Деятельность на стадиях жизненного цикла продукции и услуг. Управление документированной информацией.	6
	Практические занятия	
	1. Изучение систем менеджмента качества различных предприятий. 2. Описание бизнес-процессов подразделения.	8
	Самостоятельные работы	
	Самостоятельная работа № 4 Процессный подход к управлению производством	2
	Самостоятельная работа № 5 Разработка бизнес-процесса (на выбор)	2
Тема 2.2. Разработка, внедрение и подтверждение системы менеджмента качества в	Содержание	
	1. Анализ состояния подразделений и организации в целом. Формирование рабочей документации, мероприятий, рабочих проектов. 2. Обучение руководителей и специалистов современным принципам менеджмента качества.	6

подразделении	Сложности внедрения СМК. Тестирование СМК и внутренний аудит. 3. Оформление и анализ заявки на проведение сертификации СМК. Принятие решение об аудите. Разработка программы аудита. Анализ документации СМК. Аудит СМК на месте. Принятие решения о сертификации. Права и обязанности заявителя	
	Практические занятия	
	1. Разработка системы менеджмента качества. 2. Проведение анализа документации СМК. 3. Обучение специалистов принципам СМК.	6
	Самостоятельные работы	
	Самостоятельная работа № 6 Системы менеджмента качества машиностроительных предприятий: передовой опыт	2
	Самостоятельная работа № 7 Характеристика зарубежных систем менеджмента качества	2
Раздел 3. Реализация техпроцессов в соответствии с требованиями охраны труда, безопасности жизнедеятельности, защиты окружающей среды и бережливого производства		34
Тема 3.1. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	Содержание	
	1. Понятие «охрана труда». Нормативно-правовые основы охраны труда 2. Организация надзора и контроля за охраной труда в промышленности 3. Обязанности и ответственность работодателей и работников в области 4. Организация работы по охране труда на предприятии 5. Порядок обучения работников предприятия по охране труда 6. Порядок расследования, оформления, учета и исследования несчастных случаев на производстве 7. Порядок использования средств индивидуальной защиты работающих 8. Требования охраны труда при выполнении работ повышенной опасности 9. Требования безопасности к технологическому оборудованию и производственным процессам 10. Обеспечение безопасности технологического оборудования и основных производственных процессов 11. Предохранительные устройства технологического оборудования	2
	Практические занятия	
	1. Практическое занятие: Составление планировки рабочего места оператора с ПУ в соответствии с требованиями техники безопасности 2. Практическое занятие: Решение ситуационных задач	6

	Самостоятельные работы	
	Самостоятельная работа № 8 Разработка мероприятий по нейтрализации вредных производственных факторов	2
Тема 3.2. Защита окружающей среды	Содержание	
	1. Экологические опасности и их причины на производстве 2. Охрана воздушной среды на производстве 3. Эффективность очистки от пыли на производстве 4. Охрана водной среды на производстве 5. Организация контроля за состоянием окружающей среды	4
	Практические занятия	
	1. Определение источников и путей решения проблем загрязнения поверхностных вод промышленным предприятием	6
	Самостоятельная работа	
	Самостоятельная работа № 9 Модель «зеленого» производства	2
Тема 3.3. Ресурсосбережение и бережливое производство	Содержание	
	1. Бережливое производства, как модель повышения эффективности производства 2. Базовые условия для реализации модели бережливого производства 3. Внедрение модели бережливого производства на предприятии 4. Основные проблемы внедрения моделей бережливого производства 5. Характеристика ресурсосбережения: основные цели и задачи 6. Классификация ресурсов 7. Принципы ресурсосбережения 8. Методы ресурсосбережения 9. Основные направления повышения уровня ресурсоэффективности промышленного предприятия 10. Основные факторы влияющие на эффективность ресурсосбережения 11. Система показателей оценки эффективности ресурсосберегающей деятельности 12. Энергосбережение	4
	Практические занятия	
	1. Заполнение таблицы «Описание состояния рабочего места: негативные последствия, как это исправить» 2. Установление связей между методами ресурсосбережения и видами ресурсов 3. Составление таблицы «Мероприятия по энергосбережению на машиностроительном предприятии»	6
	Самостоятельные работы	

	Самостоятельная работа № 10 Построение модели бережливого производства	2
Консультации		2
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6
Раздел 4. Финансовая и юридическая деятельность подразделения		48
Тема 4.1. Планирование выполнения производственной программы	Содержание	10
	1. Понятие и показатели производственной программы. Структура производственного процесса. 2. Принципы формирования участков и цехов. Состав и методика расчета площади цеха. 3. Выбор типа оборудования. Расчет количества основного оборудования. 4. Производственный цикл. Показатели технологичности изделий 5. Планирование выполнения производственной программы. Виды движения предметов труда в процессе производства. Особенности организации поточного производства. 6. Организация технологической подготовки производства. Задачи технологической подготовки. Технологический процесс и его элементы. 7. Модели расчета, используемые для обеспечения организационных структур, численности персонала. 8. Цели, задачи и стадии планирования. Принципы и методы планирования. 9. Содержание технико-экономического планирования. План реализации продукции. Планирование производственных мощностей. 10. Нормативно – календарные расчеты в различных типах производства. Оперативное управление производством. 11. Баланс рабочего времени. Сущность и функции нормирования труда. Виды норм труда (норма времени, норма выработки, норма обслуживания, норма численности). Планирование численности персонала. Производительность труда: понятие, показатель производительности труда и методика их расчета, факторы повышения производительности труда. 12. Оплата труда. Тарифная система и ее элементы. Формы и системы заработной платы. Оплата труда руководителей, специалистов и служащих. 13. Планирование себестоимости, прибыли и рентабельности.	
	Практические занятия	
	1. Расчет производственных мощностей и производственной программы предприятия 2. Оценка наличия, состояния и эффективности	14

	использования оборудования 3. Оценка наличия и эффективности использования материальных ресурсов 4. Расчет нормативов и норм труда, численности персонала 5. Определение показателей производительности труда 6. Начисление заработной платы различным категориям персонала 7. Расчет плановых показателей себестоимости, прибыли и рентабельности	
Тема 4.2. Структурное подразделение как «центр формирования прибыли и учета затрат»	Содержание	6
	1. Понятие экономической эффективности в рамках подразделения 2. Роль структурного подразделения в достижении экономических целей организации (предприятия) 3. Структурное подразделение как «центр формирования прибыли и учета затрат» 4. Оценка экономической эффективности деятельности подразделения	
	Практические занятия	
	1. Оценка экономической эффективности деятельности подразделения 2. Оценка резервов повышения эффективности деятельности подразделения	6
Тема 4.3. Оформление финансовых документы, процессов и процедур	Содержание	6
	1. Классификация финансово-экономических документов предприятия. Приходные и расходные накладные, кассовые ордера. Распоряжение руководителя о выдаче денежных средств под отчет. Расчет начислений с оплат труда, справки, расчеты распределения накладных расходов. 2. Планово-экономическая документация. Формы статистической отчетности. Отчеты о плановой (фактической) себестоимости. Формы налогового учета и отчетности (счет-фактура). Налоговые декларации. 3. Аналитические документы. 4. Первичные учетные документы. Учету рабочего времени и расчетов с персоналом по оплате труда. Учет материалов. Учету основных средств и нематериальных активов. Учету результатов инвентаризации. 5. Организация электронного документооборота.	
	Практические занятия	
	1. Изучение состава и содержания финансовых документов подразделения. 2. Заполнение финансово-экономических документов предприятия. 3. Разработка инструкций по делопроизводству для подразделения.	6

Курсовая работа Тематика курсовых работ 1. Технико-экономический анализ производства детали машиностроительного производства (по вариантам) 2. Разработка системы оценки, адаптации и развития рабочего персонала с учетом номенклатуры выпускаемой продукции (по вариантам) 3. Сравнительный анализ эффективности использования различных марок режущего инструмента (по вариантам) 4. Оптимизация логистики производственного участка (по вариантам) 5. Картирование потока создания ценностей (по вариантам) 6. Особенности организации предприятий отдельной отрасли (по вариантам) 7. История развития отдельной отрасли на примере отечественного или зарубежного опыта (по вариантам) 8. Нормативное обеспечение деятельности предприятия 9. Жизненный цикл продукции	30
Консультации	10
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
Производственная практика Виды работ: 1. Изучение планов производства и структуры сменно-суточного задания 2. Участие в производственных совещаниях различного уровня 3. Хронометраж наладки станков и оборудования в металлообработке 4. Изучение технологий коммуникаций в формальном и неформальном общении персонала 5. Разработка систем мотивации, обучения, порядка решения конфликтных ситуаций 6. Подготовка и корректировка финансовых документов по закупкам, производству и реализации продукции 7. Изучение системы менеджмента качества предприятия, порядка её разработки и фактической реализации 8. Улучшение процессов системы менеджмента качества структурного подразделения 9. Изучение подходов реализации методов ресурсосбережения на предприятиях машиностроения 10. Изучение реализации норм и правил охраны труда, оценка условий труда 11. Применение различных методов бережливого производства в работе структурного подразделения	72
Консультации к комплексному экзамену по модулю	2
Комплексный экзамен по модулю	6
Всего	282

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Учебные занятия, проводимые с применением интерактивных форм работы, стимулируют познавательную мотивацию обучающихся, помогают поддержать мотивацию обучающихся к получению знаний, налаживанию позитивных межличностных отношений, способствуют установлению доброжелательной атмосферы. Инициирование и поддержка исследовательской деятельности обучающихся в рамках реализации ими индивидуальных и групповых исследовательских проектов, дает возможность приобрести навык самостоятельного решения проблемы, навык генерирования и оформления собственных идей, навык уважительного отношения к чужим идеям, навык публичного выступления перед аудиторией, аргументирования и отстаивания своей точки зрения.

Для позитивного восприятия обучающимися требований преподавателя, привлечения их внимания к обсуждаемой на учебном занятии информации, активизации их познавательной деятельности между преподавателем и обучающимися устанавливаются доверительные отношения.

На учебном занятии соблюдаются общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (преподавателем) и сверстниками (обучающимися), принципы учебной дисциплины и самоорганизации.

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы профессионального модуля обеспечена наличием следующих специальных помещений:

Кабинет социально-экономических дисциплин оснащенный:

перечень учебно-наглядных пособий:

- комплект учебно-методической документации,
- комплект исторических карт и таблиц;

оснащенность оборудованием:

- рабочее место преподавателя,
- посадочные места по количеству обучающихся;
- компьютер с выходом в интернет,
- мультимедийное оборудование;

программное обеспечение:

- лицензионное программное обеспечения общего и специального назначения: Microsoft Windows; Microsoft Office Professional Plus;
- Zoom (бесплатная версия) – свободно-распространяемое ПО.

3.2. Информационное обеспечение обучения

3.2.1. Печатные издания

1. Вазим А.А. Основы экономики : учебник для СПО / А. А. Вазим. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 224 с. - ЭБС "Лань". - Текст : непосредственный. – URL : <https://e.lanbook.com/book/302279>

2. Шимко П.Д. Экономика организации: учебник и практикум для СПО / П. Д. Шимко. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 240 с. - (Профессиональное образование). - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. – URL : <https://urait.ru/bcode/512062>

3. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебное пособие / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. - Москва : Дашков и К, 2019. - 858 с. - (Учебные издания для бакалавров). - URL: <https://e.lanbook.com/book/229568>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС Лань.

4. Иванова И.А. Менеджмент : учебник и практикум для СПО / И. А. Иванова, А. М. Сергеев. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 289 с. - (Профессиональное образование). - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. – URL : <https://urait.ru/bcode/532132>

3.2.2. Основные электронные издания

1. Микроэкономика. Экономика предприятия (организации): учебное пособие среднего профессионального образования / 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 PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99933>

2. Организация производства на предприятии машиностроения: учебное пособие среднего профессионального образования / составители А. В. Сушко, М. А. Суздalова, Е. В. Полицинская. — Саратов: Профобразование, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-4488-0949-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды среднего профессионального образования PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99935>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Каледин С.В. Финансовый менеджмент. Лабораторный практикум : учебное пособие для СПО / С. В. Каледин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 248 с. - ЭБС "Лань". - Текст : непосредственный. — URL : <https://e.lanbook.com/book/322481>

2. Барышникова Н.А. Экономика организации : учебное пособие для СПО / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. - 2-е изд., пер. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2023. - 184 с. - (Профессиональное образование). - ЭБС "Юрайт". - Текст : непосредственный. — URL : <https://urait.ru/bcode/510423>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Иметь практический опыт		
планирования и нормирования работ машиностроительных цехов	участвует в планировании и нормировании работ машиностроительных цехов	Экспертная оценка практик
постановке производственных задач персоналу, осуществляющему наладку станков и оборудования в металлообработке	участвует в постановке производственных задач персоналу, осуществляющему наладку станков и оборудования в металлообработке	Экспертная оценка практик
применения технологий эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонал, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций	участвует в применении технологий эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонал, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций	Экспертная оценка практик
подготовке и корректировке финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	участвует в подготовке и корректировке финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства	Экспертная оценка практик
контроля качества продукции требованиям нормативной документации, анализе причин, разработке, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения, разработке предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса	участвует в контроле качества продукции требованиям нормативной документации, анализе причин, разработке, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения, разработке предложений по корректировке и совершенствованию действующего технологического процесса	Экспертная оценка практик
определения факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, реализации методов ресурсосбережения на предприятиях машиностроения	участвует в определении факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, реализации методов ресурсосбережения на	Экспертная оценка практик

	предприятиях машиностроения	
обеспечения производства выполняемых работ с соблюдением норм и правил охраны труда, защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применении методов бережливого производства	участвует в обеспечении производства выполняемых работ с соблюдением норм и правил охраны труда, защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применении методов бережливого производства	Экспертная оценка практик
Уметь		
организации производственного процесса, позволяющего увеличить производительность труда	умеет организовывать производственный процесс, позволяющий увеличить производительность труда	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
определять потребность в персонале для организации производственных процессов	определяет потребность в персонале для организации производственных процессов	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
оценивать наличие и потребность в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач	оценивает наличие и потребность в материальных ресурсах для обеспечения производственных задач	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
формировать рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами	формирует рабочие задания и инструкции к ним в соответствии с производственными задачами	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
рассчитывать энергетические, информационные и материально-технические ресурсы в соответствии с производственными задачами	рассчитывает энергетические, информационные и материально-технические ресурсы в соответствии с производственными задачами	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения	принимает оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
определять потребность в развитии профессиональных компетенций подчиненного персонала для решения производственных задач	определяет потребность в развитии профессиональных компетенций подчиненного персонала для решения производственных задач	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ.
организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами	организовывает рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами	Экспертная оценка практических и самостоятельных работ
разрабатывать предложения на основании анализа организации	разрабатывает предложения на основании анализа	Экспертная оценка практических и

передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения	организации передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения	самостоятельных работ
Знать		
основы производственного менеджмента	знает основы производственного менеджмента	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
методы эффективного управления деятельностью структурного подразделения	знает методы эффективного управления деятельностью структурного подразделения	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
основы планирования и нормирования работ машиностроительных цехов	знает основы планирования и нормирования работ машиностроительных цехов	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
методику расчета показателей эффективности использования основного и вспомогательного оборудования машиностроительного производства	знает методику расчета показателей эффективности использования основного и вспомогательного оборудования машиностроительного производства	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
основы ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения	знает основы ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
основы гражданского, административного, трудового и налогового законодательства в части регулирования деятельности структурного подразделения	знает основы гражданского, административного, трудового и налогового законодательства в части регулирования деятельности структурного подразделения	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
виды финансовых документов и правила работы с ними при производстве и реализации продукции машиностроительного производства	знает виды финансовых документов и правила работы с ними при производстве и реализации продукции машиностроительного производства	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
виды автоматизированных систем управления и учета, правила работы с ними	знает виды автоматизированных систем управления и учета, правила работы с ними	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
стандарты антикоррупционного поведения	знает стандарты антикоррупционного поведения	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и

		самостоятельных работ.
факторы, оказывающие воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, методы оценки эффективности использования ресурсосберегающих технологий	знает факторы, оказывающие воздействие на эффективность показателей ресурсосбережения, методы оценки эффективности использования ресурсосберегающих технологий	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
правила и нормы, обеспечивающие защиту жизни и сохранения здоровья человека, управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии	знает правила и нормы, обеспечивающие защиту жизни и сохранения здоровья человека, управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.
эффективные мероприятия по охране окружающей среды, применяемые в машиностроении	знает эффективные мероприятия по охране окружающей среды, применяемые в машиностроении	Экспертная оценка устных ответов, докладов, сообщений, тестирования и самостоятельных работ.