Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУИО «ИАТ»
_____ Якубовский А.Н.
«29» мая 2026 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Организация работы структурного подразделения

специальности

24.02.01 Производство летательных аппаратов

Иркутск, 2026

Рассмотрена
цикловой комиссией
С протокол № 9 от 30.04.2026г.

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов; учебного плана специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов; с учетом примерной рабочей программы ПМ.02 Организация работы структурного подразделения в составе примерной основной образовательной программы специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов - Профессионалитет, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-330 от 28.07.2023).

| № | Разработчик ФИО |
|---|---|
| 1 | Киргизова Диана Михайловна |

# СОДЕРЖАНИЕ


| | | стр. |
|---|---|---|
| 1 | ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 4 |
| 2 | СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 8 |
| 3 | УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ | 27 |
| 4 | КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ОСНОВНОГО ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) | 42 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
# ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

## 1.1. Область применения рабочей программы

РП профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов в части освоения основного вида деятельности: Организация работы структурного подразделения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК.2.1 Координировать работу производственного участка и осуществлять содействие в выполнения участком производственных заданий
ПК.2.2 Проверять качество выполняемых работ на производственном участке
ПК.2.3 Производить основные расчеты экономических показателей работы организации
ПК.2.4 Контролировать выполнение требований правил охраны труда, производственной санитарии и электробезопасности на участке

## 1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

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

| Результаты освоения профессионального модуля | № результата | Формируемый результат |
|---|---|---|
| Знать | 1.1 | определение "спрос" и "предложение" |
| | 1.2 | определение "цена" и "рынок" |
| | 1.3 | организационную структу предприятия |
| | 1.4 | методы производства товаров и услуг |
| | 1.5 | понятие "баланс предприятия" |
| | 1.6 | специфику отчетов о прибылях и убытках |
| | 1.7 | методы анализа финансовой деятельности предприятия |
| | 1.8 | основы маркетинговой стратегии |
| | 1.9 | методы стратегического планирования |

| | |
|---|---|
| 1.10 | способы эффиктивного управления ресурсами |
| 1.11 | понятие и методы определения целевой аудитории |
| 1.12 | методы управления проектами |
| 1.13 | правовые нормы и нормативы, регулирующих деятельность предприятий |
| 1.14 | способы инновации и конкурентоспособности для предприятий |
| 1.15 | определение понятия «предприятие» |
| 1.16 | определение понятия «производственный процесс» |
| 1.17 | определение понятия «производственный цикл» |
| 1.18 | определение понятия «непоточное производство» |
| 1.19 | определение понятий «технологическая и предметная форма специализации» |
| 1.20 | определение понятий «предметно-групповая и смешанная форма организации производства» |
| 1.21 | определение понятия «участки серийной сборки» |
| 1.22 | определение понятия «поточное производство» |
| 1.23 | определение понятий «однопредметная и многопредметная непрерывно-поточная линия; однопредметная и многопредметная прерывно-поточная линия» |
| 1.24 | определение понятия "планирование" и "оперативное планирование" |
| 1.25 | определение понятия "нормирование труда" и "производительность труда" |
| 1.26 | понятие "трудовое право", "трудовые правоотношения", "трудовой договор" |
| 1.27 | понятие "охраны труда" на производстве |
| 1.28 | классификацию вредных и опасных факторов на производстве |
| 1.29 | меры профилактики профессиональных заболеваний |
| 1.30 | виды травм |
| 1.31 | виды огнетушителей |
| 1.32 | инструкции по пожарной безопасности |

| | | |
|---|---|---|
| | 1.33 | понятие материальной и дисциплинарной ответственности работника |
| | 1.34 | опасные факторы механического воздействия |
| | 1.35 | виды инструктажей по охране труда |
| Уметь | 2.1 | анализировать бухгалтерские данные |
| | 2.2 | составлять бюджеты |
| | 2.3 | планировать финансовые ресурсы предприятия |
| | 2.4 | проводить оценку рентабельности инвестиций и проектов |
| | 2.5 | разрабатывать маркетинговые стратегии |
| | 2.6 | определять целевую аудиторию |
| | 2.7 | применять методы анализа данных для принятия бизнес-решений |
| | 2.8 | планировать, организовывать и управлять проектами на предприятии |
| | 2.9 | разрабатывать бизнес-идеи, бизнес-планы |
| | 2.10 | производить расчет и анализ продолжительности производственного цикла простого процесса |
| | 2.11 | производить расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса |
| | 2.12 | рассчитывать программу выпуска и реализации продукции |
| | 2.13 | выбирать критерии оценки экономического эффекта поточного производства |
| | 2.14 | выбирать критерии оценки экономического эффекта от использования средств автоматизации производства |
| | 2.15 | составлять оперативный план производственного участка |
| | 2.16 | строить график эффективности работы производственного участка |
| | 2.17 | производить расчет норм времени производства изделия на участке |
| | 2.18 | определять требования предъявляемые при измерении производственного труда |

| | | |
|---|---|---|
| | 2.19 | определять функции трудового права |
| | 2.20 | составить макет трудового договора по примеру |
| | 2.21 | использовать локальные акты по охране труда |
| | 2.22 | определять виды вредных и опасных факторов на производстве |
| | 2.23 | определять вид травмы |
| | 2.24 | соблюдать инструкции пожарной безопасности |
| | 2.25 | определить критерии оценки производственной санитарии на рабочем месте |
| | 2.26 | определить виды освещения на рабочем месте |
| Иметь практический опыт | 3.1 | оценки экономической эффективности производственной деятельности участка |
| | 3.2 | планирования и организации работы производственного участка |
| | 3.3 | составления план-заданий на работу производственного участка |
| | 3.4 | проверки качества выпускаемой продукции или выполняемых работ |
| | 3.5 | обеспечения безопасности труда на производственном участке |
| | 3.6 | обеспечения делопроизводства на рабочем месте |

**1.3. Формируемые общие компетенции:**

**1.4. Количество часов предусмотренных на освоение программы профессионального модуля:**
Всего часов - 292
Из них на освоение МДК 208
на практики учебную 36 и производственную (по профилю специальности)36,
экзамен по профессиональному модулю 12

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля

| Коды профессиональных общих компетенций | Индекс | Наименование МДК(разделов), практик | Объем профессионального модуля, час | Объем профессионального модуля, час | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Занятия во взаимодействии с преподавателем, час | | | | | | Самостоятельная работа |
| | | | | Всего часов | Теоретические занятия | Лабораторные работы и практические занятия | Курсовая работа, курсовой проект | консультации | Промежуточная аттестация | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ОК.1, ОК.2, ПК.2.1,ПК.2.2 | МДК.02.01 | Организация и управление работой структурного подразделения | 68 | 66 | 44 | 22 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ОК.1, ОК.2, ПК.2.3 | МДК.02.02 | Экономическая эффективность работы производственного участка | 84 | 82 | 62 | 20 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | МДК.02.03 | Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке | 56 | 54 | 38 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9, ПК.2.1 ,ПК.2. 2,ПК.2 .3,ПК. 2.4 | УП.02 | Учебная практика | 36 | 36 | | 36 | | - | - | |
| ОК.1, ОК.2, ОК.3, ОК.4, ОК.5, ОК.6, ОК.7, ОК.8, ОК.9, ПК.01 -04 | ПП.02 | Производственная практика | 36 | 36 | | 36 | | - | - | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Экзамен по профессиональному модулю | 12 | | | | | 6 | 6 | |
| Всего: | 292 | 274 | 144 | 130 | 0 | 6 | 6 | 6 |

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

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК), подразделов, тем и занятий | Наименование темы теоретического обучения, лабораторных занятий, практических занятий, самостоятельной работы, консультаций, курсового проекта (работы) | Объем часов | Формируемые результаты: знать, уметь, личностные результаты реализации программы воспитания | Формируемые компетенции | Текущий контроль |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Раздел 1** | **Организация и управление работой структурного подразделения** | | | | |
| **МДК.02.01** | **Организация и управление работой структурного подразделения** | **68** | | | |
| **Подраздел 1.1** | **Организация и управление работой структурного подразделения** | **68** | | | |
| **Тема 1.1.1** | **Основные понятия предприятия** | **6** | | | |
| Занятие 1.1.1.1 теория | Нормативно-правовые акты, регулирующие деятельность предприятия. | 2 | 1.15 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.1.2 теория | Классификация предприятий по различным признакам. | 2 | 1.15 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.1.3 теория | Предприятие и внешняя среда. Состав внешней среды. | 2 | 1.15 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| **Тема 1.1.2** | **Организация производственных процессов во времени и в пространстве** | **14** | | | |
| Занятие 1.1.2.1 теория | Форма организации производства. | 2 | 1.15 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.2 теория | Общая производственная структура. | 1 | 1.16 | ОК.1, ПК.2.1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 1.1.2.3 теория | Типы производства и их технико-экономические характеристики. | 1 | 1.16 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.4 теория | Производственный процесс: понятие, содержание, структура, общие принципы его организации. | 1 | 1.16 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.5 теория | Производственный цикл изготовления изделия, его структура. | 1 | 1.17 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.6 теория | Длительность производственного цикла и пути его сокращения. | 1 | 1.17 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.7 теория | Формы специализации основных цехов предприятия. | 1 | 1.17 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.8 теория | Организация освоения новой техники. | 2 | 1.17 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.9 практическое занятие | Расчет и анализ продолжительности производственного цикла простого процесса. | 2 | 2.10, 2.11 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.2.10 практическое занятие | Расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса. | 1 | 2.10 | ОК.1, ПК.2.1 | 1.15, 1.16, 1.17, 2.10, 2.11 |
| Занятие 1.1.2.11 практическое занятие | Расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса. | 1 | 2.11 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| **Тема 1.1.3** | **Организация непоточных методов производства** | **16** | | | |
| Занятие 1.1.3.1 теория | Методы организации непоточного производства. | 2 | 1.18 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.3.2 теория | Технологическая и предметная формы специализации. | 1 | 1.19 | ОК.1, ПК.2.1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 1.1.3.3 теория | Технологическая и предметная формы специализации. | 1 | 1.19 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.3.4 теория | Особенности предметно-групповой и смешанной форм организации производства. | 2 | 1.20 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.3.5 теория | Особенности предметно-групповой и смешанной форм организации производства. | 2 | 1.20 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.3.6 теория | Особенности организации участков серийной сборки изделий. | 2 | 1.21 | ОК.1, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.3.7 практическое занятие | Расчет программы выпуска и реализации продукции. | 2 | 2.12 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.3.8 практическое занятие | Расчет программы выпуска и реализации продукции. | 2 | 2.12 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.3.9 практическое занятие | Оценка стоимостного результата производства продукции. | 1 | 2.12 | ОК.1, ПК.2.1 | 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 2.12 |
| Занятие 1.1.3.10 практическое занятие | Оценка стоимостного результата производства продукции. | 1 | 2.12 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| **Тема 1.1.4** | **Организация поточных методов производства** | **11** | | | |
| Занятие 1.1.4.1 теория | Классификация поточных линий. | 2 | 1.22 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.4.2 теория | Особенности организации однопредметной непрерывно-поточной линии. | 2 | 1.23 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.4.3 теория | Особенности организации однопредметной прерывно-поточной линии. | 2 | 1.23 | ОК.2, ПК.2.2 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 1.1.4.4 теория | Особенности организации многопредметной непрерывно-поточной линии. | 1 | 1.23 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.4.5 теория | Особенности организации многопредметной прерывно-поточной линии. | 1 | 1.23 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.4.6 практическое занятие | Оценка экономического эффекта поточного производства. | 1 | 2.13, 2.14 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.4.7 практическое занятие | Оценка экономического эффекта от использования средств автоматизации производства. | 1 | 2.14 | ОК.2, ПК.2.2 | 1.22, 1.23, 2.13, 2.14 |
| Занятие 1.1.4.8 практическое занятие | Оценка экономического эффекта от использования средств автоматизации производства. | 1 | 2.13 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| **Тема 1.1.5** | **Планирование как функция управления деятельностью структурного подразделения** | **9** | | | |
| Занятие 1.1.5.1 теория | Этапы, элементы и методы планирования. Классификация планов. | 1 | 1.24 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.5.2 теория | Методологические основы планирования. | 1 | 1.24 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.5.3 теория | Оперативное планирование. | 1 | 1.24 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.5.4 теория | Планирование и управление подготовкой и освоения производства новой техник. | 1 | 1.24 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.5.5 практическое занятие | Составление оперативного плана производственного участка. | 1 | 2.15, 2.16 | ОК.2, ПК.2.1, ПК.2.2 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 1.1.5.6 практическое занятие | Построение графиков эффективности работы производственного участка. | 1 | 2.16 | ОК.2, ПК.2.2 | 1.24, 2.15, 2.16 |
| Занятие 1.1.5.7 практическое занятие | Построение графиков эффективности работы производственного участка. | 1 | 2.16 | ОК.2, ПК.2.2 | |
| Занятие 1.1.5.8 Самостоятельная работа | Единичное, серийное или массовое производство в оборонной промышленности РФ. | 2 | 1.15 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| **Тема 1.1.6** | **Эффективность использования трудовых ресурсов** | **12** | | | |
| Занятие 1.1.6.1 теория | Нормирование труда. Виды норм и методы нормирования труда. | 2 | 1.25 | ОК.2, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.6.2 теория | Характеристика производительности труда. | 2 | 1.25 | ОК.2, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.6.3 теория | Методы измерения производительности труда. | 1 | 1.25 | ОК.2, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.6.4 теория | Показатели уровня производительности труда. | 1 | 1.25 | ОК.2, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.6.5 практическое занятие | Расчет норм времени производства изделия на участке. | 2 | 2.17, 2.18 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| Занятие 1.1.6.6 практическое занятие | Измерение производительности труда. | 1 | 2.18 | ОК.1, ПК.2.1 | 1.25, 2.17, 2.18 |
| Занятие 1.1.6.7 практическое занятие | Измерение производительности труда. | 1 | 2.18 | ОК.1, ПК.2.1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 1.1.6.8 практическое занятие | Составление технико-экономических характеристик производства. | 2 | 1.15, 1.16, 1.17, 2.12 | ОК.1, ПК.2.1 | |
| **Раздел 2** | **Экономическая эффективность работы производственного участка** | | | | |
| **МДК.02.02** | **Экономическая эффективность работы производственного участка** | **84** | | | |
| **Подраздел 2.1** | **Предприятие (организация) как основной хозяйствующий субъект рыночной экономики** | **16** | | | |
| **Тема 2.1.1** | **Предприятие как ключевое звено экономики: виды, отраслевая принадлежность и механизмы функционирования** | **16** | | | |
| Занятие 2.1.1.1 теория | Основные понятия и задачи экономики предприятия. | 2 | 1.1, 1.2 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.2 теория | Роль предприятий в экономике. | 2 | 1.1, 1.2 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.3 теория | Отрасль и отраслевая структура. Группировка отраслей и комплексов, управление отраслевой структурой. | 2 | 1.3 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.4 теория | Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности. | 2 | 1.3 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.5 теория | Ответственность и взаимодействие подразделений. | 2 | 1.3 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.6 теория | Отрасли, производящие товары и оказывающие услуги. | 2 | 1.4 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.7 теория | Коммерческие и некоммерческие предприятия. | 2 | 1.4, 1.5 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.1.1.8 теория | Экономические (корпоративные формы) предпринимательской деятельности. | 1 | 1.4, 1.5 | ОК.1, ПК.2.3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 2.1.1.9 теория | Предприятие как основное звено экономики. | 1 | 1.1, 1.4, 1.5 | ОК.1, ПК.2.3 | 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 |
| **Подраздел 2.2** | **Основы организации функционирования предприятия** | **16** | | | |
| **Тема 2.2.1** | **Управление эффективностью предприятия: оптимизация издержек, рост прибыли и маркетинговое планирование** | **16** | | | |
| Занятие 2.2.1.1 теория | Издержки производства и себестоимость продукции. Ценовая политика предприятия. | 2 | 1.7 | ОК.2, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.2 практическое занятие | Анализ издержек производства и путей снижения себестоимости продукции. | 2 | 2.2, 2.3 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.3 теория | Прибыль и рентабельность предприятия. | 2 | 1.6 | ОК.2, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.4 практическое занятие | Оценка рентабельности предприятия на основе анализа его показателей. | 2 | 2.1 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.5 теория | Маркетинговые стратегии предприятия. | 2 | 1.8 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.6 теория | Планирование на предприятии:сущность, роль и виды планирования. | 2 | 1.8 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.7 практическое занятие | Планирование деятельности предприятия: от стратегии до бизнес-плана и оперативных графиков производства. | 2 | 2.5, 2.7 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.2.1.8 теория | Маркетинговые концепции и стратегии. | 1 | 1.8 | ОК.1, ПК.2.3 | 1.6, 2.1, 2.2, 2.3, 2.7 |
| Занятие 2.2.1.9 теория | Маркетинговые концепции и стратегии. | 1 | 1.8 | ОК.1, ПК.2.3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Подраздел 2.3** | **Издержки производства и себестоимость продукции** | **8** | | | |
| **Тема 2.3.1** | **Финансы организации. Основы налогообложения** | **8** | | | |
| Занятие 2.3.1.1 теория | Финансирование предприятия: источники формирования, структура ресурсов и механизмы управления | 2 | 1.13 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.3.1.2 теория | Финансы предприятия: взаимодействие с банками, страховыми компаниями и фондовым рынком | 2 | 1.13 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.3.1.3 теория | Общая характеристика налоговой системы. Классификация налогов. | 2 | 1.13 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.3.1.4 практическое занятие | Расчет налогов предприятия. | 2 | 2.1 | ПК.2.3 | |
| **Подраздел 2.4** | **Ресурсы предприятия** | **12** | | | |
| **Тема 2.4.1** | **Трудовые, финансовые ресурсы предприятия** | **12** | | | |
| Занятие 2.4.1.1 теория | Понятие основного капитала, его роль в производстве. Состав, структура и оценка основных фондов предприятия. | 2 | 1.10 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.4.1.2 теория | Показатели эффективного использования оборотных фондов. | 2 | 1.10 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.4.1.3 теория | Кадры предприятия и их классификация. | 2 | 1.10 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.4.1.4 теория | Оплата труда работников предприятия и факторы, воздействующие на нее. | 2 | 1.6, 1.7, 1.10 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.4.1.5 теория | Финансовые ресурсы предприятия. Классификация расходов предприятия. | 2 | 1.10 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.4.1.6 теория | Понятие имущества предприятия. | 1 | 1.5 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.4.1.7 теория | Управление ресурсами предприятия. | 1 | 1.7 | ОК.2, ПК.2.3 | 1.10, 1.13, 1.8, 2.5 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Подраздел 2.5** | **Инновационная и инвестиционная политика предприятия** | **9** | | | |
| **Тема 2.5.1** | **Инновационная деятельность предприятия** | **9** | | | |
| Занятие 2.5.1.1 теория | Инновационная деятельность предприятия. | 2 | 1.14 | ОК.2, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.5.1.2 практическое занятие | Характеристика инновационного процесса. | 2 | 2.4, 2.6 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.5.1.3 теория | Инвестиционная деятельность предприятия. | 2 | 1.14 | ОК.2, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.5.1.4 практическое занятие | Анализ структуры инвестиций и стадий инвестиционного цикла. | 2 | 2.4 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.5.1.5 теория | Показатели оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов. | 1 | 1.14 | ОК.2, ПК.2.3 | 1.14, 1.7, 2.4, 2.6 |
| **Подраздел 2.6** | **Производственное планирование и бизнес-план предприятия (организации)** | **23** | | | |
| **Тема 2.6.1** | **Основы планирования в организации** | **23** | | | |
| Занятие 2.6.1.1 теория | Планирование и инвестиционная политика на предприятии: функции, структура, виды и система показателей. | 1 | 1.9 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.2 теория | Определение понятия "целевая аудитория". Значимость определения целевой аудитории для бизнеса. | 1 | 2.4, 2.5 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.3 теория | Методы исследования целевой аудитории. | 2 | 1.11 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.4 практическое занятие | Разработка опроса для целевой аудитории с целью анализа характеристик продукта и бренда. | 2 | 2.6, 2.9 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.5 теория | Разработка стратегических рекомендаций для бизнеса по результатам анализа целевой аудитории предприятия. | 2 | 2.6, 2.7 | ПК.2.3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 2.6.1.6 теория | Определение проекта и процесса управления проектами. | 1 | 1.12, 2.9 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.7 теория | Роли и обязанности управляющего проектом. | 1 | 1.12 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.8 теория | Значение эффективного управления проектами для достижения целей предприятия. | 2 | 1.12 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.9 практическое занятие | Разработка графика проекта с использованием инструментов для управления проектами. | 2 | 2.8 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.10 теория | Назначение бизнес-плана. | 2 | 1.9 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.11 теория | Разделы бизнес-плана. | 1 | 1.12 | ОК.1, ПК.2.3 | 1.11, 1.12, 1.9, 2.8, 2.9 |
| Занятие 2.6.1.12 Самостоятельная работа | Разработка бизнес-плана. | 2 | 2.2, 2.9 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.13 практическое занятие | Разработка бизнес-плана предприятия (организации). | 2 | 2.9 | ПК.2.3 | |
| Занятие 2.6.1.14 практическое занятие | Разработка бизнес-плана предприятия (организации) по заданным критериям. | 2 | 2.9 | ПК.2.3 | |
| **Раздел 3** | **Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке** | | | | |
| **МДК.02.03** | **Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке** | **56** | | | |
| **Подраздел 3.1** | **Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке** | **56** | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Тема 3.1.1** | **Трудовые правоотношения. Трудовой договор** | **10** | | | |
| Занятие 3.1.1.1 теория | Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. | 2 | 1.26 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.1.2 теория | Понятие и форма трудового договора. | 2 | 1.26 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.1.3 практическое занятие | Составление трудового договора. | 2 | 1.26, 2.20 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.1.4 теория | Понятие и признаки трудовых правоотношений. | 2 | 1.26 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.1.5 практическое занятие | Составление трудового договора. | 2 | 1.26, 2.20 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | 2.20 |
| **Тема 3.1.2** | **Дисциплинарная и материальная ответственность работника** | **10** | | | |
| Занятие 3.1.2.1 теория | Понятие и виды материальной ответственности работника. | 1 | 1.33, 2.19 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.2.2 теория | Понятие и виды дисциплинарной ответственности работника. | 1 | 1.33, 2.19 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.2.3 теория | Порядок обжалования и снятия дисциплинарных взысканий. | 2 | 1.33, 2.19 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.2.4 теория | Порядок рассмотрения трудовых споров. | 2 | 1.33, 2.19 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.2.5 теория | Порядок рассмотрения трудовых споров. | 1 | 1.33, 2.19 | ОК.1, ПК.2.4 | 1.26, 1.33, 2.19 |
| Занятие 3.1.2.6 теория | Порядок рассмотрения трудовых споров. | 1 | 1.33 | ПК.2.4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 3.1.2.7 Самостоятельная работа | Дисциплинарная и материальная ответственность работника. | 2 | 1.26, 2.19 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| **Тема 3.1.3** | **Охрана труда на производственном участке** | **36** | | | |
| Занятие 3.1.3.1 теория | Понятие охраны труда на производстве. | 2 | 1.27 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.2 теория | Правовые, нормативные и организационные основания охраны труда в организации. | 2 | 1.27 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.3 теория | Основные законодательные акты по охране труда. | 2 | 1.27, 2.21 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.4 практическое занятие | Определение освещённости на рабочем месте и общего освещения на производственном участке. | 2 | 2.26 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.5 теория | Требования к производственным помещениям и оборудованию. | 2 | 1.29, 2.25 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.6 практическое занятие | Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. | 1 | 1.27, 1.29 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | 1.27, 1.29, 2.21, 2.25, 2.26 |
| Занятие 3.1.3.7 практическое занятие | Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. | 1 | 1.29, 2.25 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.8 теория | Источники и характеристики негативных факторов на производственном участке и их воздействие на человек. | 2 | 1.28 | ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.9 теория | Причины возникновения профессиональных заболеваний. Классификация вредных и опасных факторов. | 2 | 1.28, 1.34 | ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.10 теория | Профилактика профессиональных заболеваний. | 2 | 1.34, 2.22 | ОК.2, ПК.2.4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 3.1.3.11 теория | Травматизм. Виды и классификация травм. | 1 | 1.30, 2.23 | ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.12 теория | Защита человека от опасности травмирования на производственном участке. | 1 | 1.30 | ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.13 практическое занятие | Расследование, оформление и учёт несчастного случая в организации. | 1 | 1.30, 2.23 | ОК.2, ПК.2.4 | 1.28, 1.30, 1.34, 2.22, 2.23 |
| Занятие 3.1.3.14 практическое занятие | Расследование, оформление и учёт несчастного случая в организации. | 1 | 2.22 | ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.15 теория | Понятие и виды инструктажа по охране труда. | 2 | 1.35 | ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.16 теория | Определение понятия "пожарная безопасность". Требования и инструкции по пожарной безопасности. | 2 | 1.31, 1.32 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.17 теория | Определение понятия "электробезопасность". Требования и инструкции по электробезопасности. | 2 | 1.31, 1.32, 2.24 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.18 практическое занятие | Составление инструктажа по электробезопасности. | 1 | 1.35, 2.24 | ОК.1, ПК.2.4 | 1.31, 1.32, 1.35, 2.24 |
| Занятие 3.1.3.19 практическое занятие | Составление инструктажа по электробезопасности. | 1 | 2.24 | ОК.1, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.20 практическое занятие | Составление программы и документации внепланового инструктажа. | 2 | 1.26, 1.28, 1.35, 2.22 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Занятие 3.1.3.21 практическое занятие | Оценка рисков травмирования и разработка мер защиты на рабочем месте. | 2 | 1.28, 1.32, 1.35, 2.23 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.4 | |
| Занятие 3.1.3.22 теория | Требования к производственным помещениям и оборудованию. | 2 | 1.29, 1.34, 2.23 | ОК.2, ПК.2.4 | |
| | ВСЕГО часов: | 208 | | | |
| **УП.02** | **Учебная практика** | 36 | | | |
| Тема 2.4.1 | Трудовые, финансовые ресурсы предприятия | 6 | | | |
| Вид работ 2.4.1.1 | Расчет затрат на сырье и материалы. | 6 | 3.1 | ОК.1, ПК.2.3 | |
| Тема 1.1.6 | Эффективность использования трудовых ресурсов | 6 | | | |
| Вид работ 1.1.6.1 | Расчет площади производственного участка сборки по заданным показателям. | 6 | 3.3 | ОК.8, ОК.9, ПК.2.1 | |
| Тема 1.1.5 | Планирование как функция управления деятельностью структурного подразделения | 6 | | | |
| Вид работ 1.1.5.1 | Составление плана производственного участка с расстановкой оборудования, границ проходов и дополнительных систем. | 5 | 3.4 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.2 | |
| Вид работ 1.1.5.2 | Составление плана производственного участка с расстановкой оборудования, границ проходов и дополнительных систем. | 1 | 3.4 | ОК.1, ОК.2, ПК.2.2 | 3.1, 3.3, 3.4 |
| Тема 1.1.2 | Организация производственных процессов во времени и в пространстве | 6 | | | |
| Вид работ 1.1.2.1 | Расчет общепроизводственных, общехозяйственных и коммерческих расходов по заданным параметрам. | 6 | 3.2 | ОК.3, ОК.4, ПК.2.1 | |
| Тема 3.1.1 | Трудовые правоотношения. Трудовой договор | 6 | | | |
| Вид работ 3.1.1.1 | Составление технического задания на выявление и предупреждение опасных и вредных производственных факторов. | 6 | 3.6 | ОК.5, ОК.7, ПК.2.4 | |
| Тема 3.1.3 | Охрана труда на производственном участке | 6 | | | |
| Вид работ 3.1.3.1 | Составление инструктажа по охране труда. | 5 | 3.5 | ОК.6, ПК.2.4 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Вид работ 3.1.3.2 | Составление инструктажа по охране труда. | 1 | 3.5 | ОК.4, ПК.2.4 | 3.2, 3.5, 3.6 |
| **ПП.02** | **Производственная практика** | 36 | | | |
| Виды работ 1 | Определение организационно-правовых форм организаций. | 12 | | ПК.01 | |
| Содержание работы 1.1 | Ознакомление с организацией и управлением подразделения, описание характеристики структурного подразделения. | 6 | 3.2 | ОК.2 | |
| Содержание работы 1.2 | Описание организации рабочих мест структурного подразделения. | 6 | 3.2 | ОК.3, ОК.7 | |
| Виды работ 2 | Проверка качества выполняемых работ | 6 | | ПК.02 | |
| Содержание работы 2.1 | Ознакомление с видами технико-экономических расчетов, технологической и учетно-отчетной документацией производственного участка. | 6 | 3.4 | ОК.4, ОК.5 | |
| Виды работ 3 | Оценка экономической эффективности производственной деятельности участка | 12 | | ПК.03 | |
| Содержание работы 3.1 | Представление характеристики предприятия. Изучение организационно-правовой формы предприятия, специализации. Представление в виде схемы характеристики технологического процесса на предприятии. | 6 | 3.1 | ОК.1, ОК.7 | |
| Содержание работы 3.2 | Изучение организационной структуры управления с указанием отделов и должностей. Представление характеристики кадрового потенциала предприятия и его формирование, описание методов повышения эффективности труда. | 6 | 3.1 | ОК.1, ОК.9 | |
| Виды работ 4 | Оформление документации в соответствии с требованиями стандарта предприятия. | 3 | | ПК.04 | |
| Содержание работы 4.1 | Ознакомление с основными нормативно-правовыми и нормативно-методическими документами, регламентирующими документирование управленческой деятельности. | 3 | 3.5 | ОК.8, ОК.9 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Виды работ 5 | Оформление документации в соответствии с требованиями стандарта предприятия. | 3 | | ПК.04 | |
| Содержание работы 5.1 | Ознакомление с основными правилами работы и организации архивного хранения документов. | 3 | 3.6 | ОК.6 | |
| | ВСЕГО часов: | 72 | | | |

## 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: Информатики и информационных технологий, Кабинет охраны труда, Кабинет экономики отрасли и менеджмента

### ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ (далее – ЛПР)

### МДК.02.01 Организация и управление работой структурного подразделения

| Индекс практического занятия, лабораторной работы | Наименование занятия ЛПР | Перечень оборудования |
|---|---|---|
| 1.1.2.9 | Расчет и анализ продолжительности производственного цикла простого процесса. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.2.10 | Расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.2.11 | Расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.3.7 | Расчет программы выпуска и реализации продукции. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

| | | |
|---|---|---|
| 1.1.3.8 | Расчет программы выпуска и реализации продукции. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.3.9 | Оценка стоимостного результата производства продукции. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.3.10 | Оценка стоимостного результата производства продукции. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.4.6 | Оценка экономического эффекта поточного производства. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.4.7 | Оценка экономического эффекта от использования средств автоматизации производства. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.4.8 | Оценка экономического эффекта от использования средств автоматизации производства. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.5.5 | Составление оперативного плана производственного участка. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

| | | |
|---|---|---|
| 1.1.5.6 | Построение графиков эффективности работы производственного участка. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.5.7 | Построение графиков эффективности работы производственного участка. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.6.5 | Расчет норм времени производства изделия на участке. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.6.6 | Измерение производительности труда. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.6.7 | Измерение производительности труда. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.6.8 | Составление технико-экономических характеристик производства. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

**МДК.02.02 Экономическая эффективность работы производственного участка**

| Индекс практического занятия, лабораторной работы | Наименование занятия ЛПР | Перечень оборудования |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 2.2.1.2 | Анализ издержек производства и путей снижения себестоимости продукции. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.2.1.4 | Оценка рентабельности предприятия на основе анализа его показателей. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.2.1.7 | Планирование деятельности предприятия: от стратегии до бизнес-плана и оперативных графиков производства. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.3.1.4 | Расчет налогов предприятия. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.5.1.2 | Характеристика инновационного процесса. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.5.1.4 | Анализ структуры инвестиций и стадий инвестиционного цикла. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.6.1.4 | Разработка опроса для целевой аудитории с целью анализа характеристик продукта и бренда. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

| | | |
|---|---|---|
| 2.6.1.9 | Разработка графика проекта с использованием инструментов для управления проектами. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.6.1.13 | Разработка бизнес-плана предприятия (организации). | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 2.6.1.14 | Разработка бизнес-плана предприятия (организации) по заданным критериям. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

**МДК.02.03 Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке**

| Индекс практического занятия, лабораторной работы | Наименование занятия ЛПР | Перечень оборудования |
|---|---|---|
| 3.1.1.3 | Составление трудового договора. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.1.5 | Составление трудового договора. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.4 | Определение освещённости на рабочем месте и общего освещения на производственном участке. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

| | | |
|---|---|---|
| 3.1.3.6 | Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.7 | Оценка состояния производственной санитарии и гигиены на рабочем месте. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.13 | Расследование, оформление и учёт несчастного случая в организации. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.14 | Расследование, оформление и учёт несчастного случая в организации. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.18 | Составление инструктажа по электробезопасности. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.19 | Составление инструктажа по электробезопасности. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 3.1.3.20 | Составление программы и документации внепланового инструктажа. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

| | | |
|---|---|---|
| 3.1.3.21 | Оценка рисков травмирования и разработка мер защиты на рабочем месте. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

## УП.02 Учебная практика

| Индекс вида работ | Наименование вида работ | Перечень оборудования |
|---|---|---|
| 2.4.1.1 | Расчет затрат на сырье и материалы. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.6.1 | Расчет площади производственного участка сборки по заданным показателям. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.5.1 | Составление плана производственного участка с расстановкой оборудования, границ проходов и дополнительных систем. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.5.2 | Составление плана производственного участка с расстановкой оборудования, границ проходов и дополнительных систем. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |
| 1.1.2.1 | Расчет общепроизводственных, общехозяйственных и коммерческих расходов по заданным параметрам. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Интерактивная доска |

| | | |
|---|---|---|
| 3.1.1.1 | Составление технического задания на выявление и предупреждение опасных и вредных производственных факторов. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Siemens NX, Интерактивная доска |
| 3.1.3.1 | Составление инструктажа по охране труда. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Siemens NX, Интерактивная доска |
| 3.1.3.2 | Составление инструктажа по охране труда. | Персональный компьютер, Microsoft Windows 10, Google Chrome, Microsoft Office Professional Plus 2019, Siemens NX, Интерактивная доска |

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Перечень рекомендуемых учебных, учебно-методических печатных и/ или электронных изданий, нормативных и нормативно-технических документов

**МДК.02.01 Организация и управление работой структурного подразделения**

| № | Библиографическое описание | Тип (основной источник, дополнительный источник, электронный ресурс) |
|---|---|---|
| 1. | Новицкий Н.И. Организация и планирование производства : учебно-методическое пособие / Н.И. Новицкий. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 392 с. | [основная] |

| | | |
|---|---|---|
| 2. | Боева А.А. Организация производства в основных цехах предприятия : учебное пособие / Боева А.А., Пахомова Ю.В.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-7731-0818-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93329.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [основная] |
| 3. | Самогородская М.И. Экономика и организация производства : лабораторный практикум / Самогородская М.И.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-7731-0806-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93345.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [основная] |
| 4. | Управление машиностроительным предприятием : учебное пособие для СПО / С. Г. Баранчикова, Т. Е. Дашкова, И. В. Ершова [и др.] ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 248 с. — ISBN 978-5-4488-0408-3, 978-5-7996-2843-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87885.html (дата обращения: 27.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [основная] |
| 5. | Егоршин, А. П. Основы управления персоналом : учебное пособие / А. П. Егоршин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1685. - ISBN 978-5-16-019381-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2113856 . – Режим доступа: по подписке.+ | [основная] |

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Мильнер, Б. З. Теория организации : учебник / Б. З. Мильнер. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 848 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004700-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2107424. – Режим доступа: по подписке. | [основная] |
| 7. | Технология машиностроения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под общей редакцией А. В. Тотая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 289 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19240-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/556181+ | [основная] |
| 8. | Технология машиностроения : учебник и практикум для среднего профессионального образования/ под общей редакцией А. В. Тотая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 289 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19240-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583700 | [основная] |
| 9. | 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 // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99935.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/99935 | [дополнительная] |
| 10. | Боева, А. А. Организация производства в основных цехах предприятия : учебное пособие / А. А. Боева, Ю. В. Пахомова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 115 с. — ISBN 978-5-4497-1151-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108316.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [дополнительная] |

**МДК.02.02 Экономическая эффективность работы производственного участка**

| № | Библиографическое описание | Тип (основной источник, дополнительный источник, электронный ресурс) |
|---|---|---|
| 1. | Новицкий Н.И. Организация и планирование производства : учебно-методическое пособие / Н.И. Новицкий. - М. : Финансы и статистика, 2004. - 392 с. | [основная] |
| 2. | Организация производства на предприятии машиностроения : учебное пособие для СПО /составители А. В. Сушко, М. А. Суздалова, Е. В. Полицинская . — Саратов : Профобразование, 2021. — 92 c. — ISBN 978-5-4488-0949-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/99935.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/99935 | [основная] |
| 3. | Управление машиностроительным предприятием : учебное пособие для СПО / С. Г. Баранчикова, Т. Е. Дашкова, И. В. Ершова [и др.] ; под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 248 c. — ISBN 978-5-4488-0408-3, 978-5-7996-2843-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/87885.html (дата обращения: 27.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [основная] |
| 4. | Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2024. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2125913 – Режим доступа: по подписке.+ | [основная] |

| | | |
|---|---|---|
| 5. | Мильнер, Б. З. Теория организации : учебник / Б. З. Мильнер. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 848 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004700-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2107424. – Режим доступа: по подписке. | [основная] |
| 6. | Самогородская М.И. Экономика и организация производства : лабораторный практикум / Самогородская М.И.. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 132 с. — ISBN 978-5-7731-0806-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/93345.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [дополнительная] |
| 7. | Мандрыкин, А. В. Экономика и организация авиационного производства : учебное пособие / А. В. Мандрыкин, Ю. В. Пахомова. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023. — 54 с. — ISBN 978-5-7731-1089-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/131030.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей+ | [дополнительная] |

**МДК.02.03 Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке**

| № | Библиографическое описание | Тип (основной источник, дополнительный источник, электронный ресурс) |
|---|---|---|
| 1. | Графкина М.В. Охрана труда и призводственная безопасность : учебник / М.В. Графкина. - М. : Проспект, 2009. - 432 с. | [основная] |

| | | |
|---|---|---|
| 2. | Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие / В.В. Румынина. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2021. - 224 с. | [основная] |
| 3. | Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598471 | [основная] |
| 4. | В учебном пособии изложены понятия и сущность государства, приведены основные характеристики права, даны основы конституционного права. Описана система органов государственной и местной власти Российской Федерации, рассмотрено правовое регулирование гражданско-правовых отношений. Отдельная глава посвящена правонарушениям и юридической ответственности. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования. Учебное пособие предназначено для студентов всех специальностей и профессий, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности». | [основная] |
| 5. | Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560673+ | [основная] |
| 6. | Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561114+ | [основная] |

| | | |
|---|---|---|
| 7. | Егоршин, А. П. Основы управления персоналом : учебное пособие / А. П. Егоршин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 352 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1685. - ISBN 978-5-16-019381-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2113856 . – Режим доступа: по подписке.+ | [основная] |
| 8. | Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583897 | [основная] |
| 9. | Пучкова, В. В. Трудовое право : учебное наглядное пособие для СПО / В. В. Пучкова. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 301 с. — ISBN 978-5-4488-1349-8, 978-5-4497-1554-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/117871.html (дата обращения: 27.11.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей | [дополнительная] |

**3.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе по профессиональному модулю используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, разбор конкретных ситуаций, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по междисциплинарному курсу профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля и реализовываются концентрированно после изучения теоретического курса профессионального модуля.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

**3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация профессионального модуля ПМ.02 обеспечивается педагогическими работниками, образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации профессионального модуля на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организации, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации профессионального модуля, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раз в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенции.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

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

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля проводится на основе заданий и критериев их оценивания, представленных в фондах оценочных средств по ПМ.02. Фонды оценочных средств содержит контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

### 4.1. Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических занятий, практических занятий, лабораторных работ, курсового проектирования

**МДК.02.01 Организация и управление работой структурного подразделения**

| Индекс профессиональной компетенции | Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|---|---|---|
| **Текущий контроль № 1 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «предприятие» | 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.2.1 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «производственный процесс» | 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «производственный цикл» | 1.1.2.5, 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>производить расчет и анализ продолжительности производственного цикла простого процесса | 1.1.2.9 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>производить расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса | 1.1.2.9 |
| **Текущий контроль № 2 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «непоточное производство» | 1.1.3.1 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятий «технологическая и предметная форма специализации» | 1.1.3.2, 1.1.3.3 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятий «предметно-групповая и смешанная форма организации производства» | 1.1.3.4, 1.1.3.5 |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятия «участки серийной сборки» | 1.1.3.6 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>рассчитывать программу выпуска и реализации продукции | 1.1.3.7, 1.1.3.8 |
| **Текущий контроль № 3 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятия «поточное производство» | 1.1.4.1 |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятий «однопредметная и многопредметная непрерывно-поточная линия; однопредметная и многопредметная прерывно-поточная линия» | 1.1.4.2, 1.1.4.3, 1.1.4.4, 1.1.4.5 |
| ПК.2.2 | **Уметь**<br>выбирать критерии оценки экономического эффекта поточного производства | 1.1.4.6 |
| ПК.2.2 | **Уметь**<br>выбирать критерии оценки экономического эффекта от использования средств автоматизации производства | 1.1.4.6 |
| **Текущий контроль № 4 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятия "планирование" и "оперативное планирование" | 1.1.5.1, 1.1.5.2, 1.1.5.3, 1.1.5.4 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>составлять оперативный план производственного участка | 1.1.5.5 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.2 | **Уметь**<br>строить график эффективности работы производственного участка | 1.1.5.5 |
| **Текущий контроль № 5 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия "нормирование труда" и "производительность труда" | 1.1.6.1, 1.1.6.2, 1.1.6.3, 1.1.6.4 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>производить расчет норм времени производства изделия на участке | 1.1.6.5 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>определять требования предъявляемые при измерении производственного труда | 1.1.6.5 |

**МДК.02.02 Экономическая эффективность работы производственного участка**

| Индекс профессиональной компетенции | Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|---|---|---|
| **Текущий контроль № 1 (25 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Проверочная работа | | |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>определение "спрос" и "предложение" | 2.1.1.1, 2.1.1.2 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>определение "цена" и "рынок" | 2.1.1.1, 2.1.1.2 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>организационную структу предприятия | 2.1.1.3, 2.1.1.4, 2.1.1.5 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы производства товаров и услуг | 2.1.1.6, 2.1.1.7, 2.1.1.8 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>понятие "баланс предприятия" | 2.1.1.7, 2.1.1.8 |
| **Текущий контроль № 2 (40 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.3 | **Знать**<br>специфику отчетов о прибылях и убытках | 2.2.1.3 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>анализировать бухгалтерские данные | 2.2.1.4 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>составлять бюджеты | 2.2.1.2 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>планировать финансовые ресурсы предприятия | 2.2.1.2 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>применять методы анализа данных для принятия бизнес-решений | 2.2.1.7 |
| **Текущий контроль № 3 (30 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>основы маркетинговой стратегии | 2.2.1.5, 2.2.1.6, 2.2.1.8, 2.2.1.9 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>способы эффиктивного управления ресурсами | 2.4.1.1, 2.4.1.2, 2.4.1.3, 2.4.1.4, 2.4.1.5 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>правовые нормы и нормативы, регулирующих деятельность предприятий | 2.3.1.1, 2.3.1.2, 2.3.1.3 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>разрабатывать маркетинговые стратегии | 2.2.1.7 |
| **Текущий контроль № 4 (30 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Проверочная работа | | |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы анализа финансовой деятельности предприятия | 2.2.1.1, 2.4.1.4, 2.4.1.7 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>способы инновации и конкурентоспособности для предприятий | 2.5.1.1, 2.5.1.3 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>проводить оценку рентабельности инвестиций и проектов | 2.5.1.2, 2.5.1.4 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>определять целевую аудиторию | 2.5.1.2 |

| | | |
|---|---|---|
| **Текущий контроль № 5 (35 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Проверочная работа | | |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы стратегического планирования | 2.6.1.1, 2.6.1.10 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>понятие и методы определения целевой аудитории | 2.6.1.3 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы управления проектами | 2.6.1.6, 2.6.1.7, 2.6.1.8 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>планировать, организовывать и управлять проектами на предприятии | 2.6.1.9 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>разрабатывать бизнес-идеи, бизнес-планы | 2.6.1.4, 2.6.1.6 |

**МДК.02.03 Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке**

| Индекс профессиональной компетенции | Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) | Индекс темы занятия |
|---|---|---|
| **Текущий контроль № 1 (15 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>составить макет трудового договора по примеру | 3.1.1.3 |
| **Текущий контроль № 2 (25 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа. | | |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>понятие материальной и дисциплинарной ответственности работника | 3.1.2.1, 3.1.2.2, 3.1.2.3, 3.1.2.4 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>понятие "трудовое право", "трудовые правоотношения", "трудовой договор" | 3.1.1.1, 3.1.1.2, 3.1.1.3, 3.1.1.4, 3.1.1.5 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определять функции трудового права | 3.1.2.1, 3.1.2.2, 3.1.2.3, 3.1.2.4 |

| | | |
|---|---|---|
| **Текущий контроль № 3 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>понятие "охраны труда" на производстве | 3.1.3.1, 3.1.3.2, 3.1.3.3 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>меры профилактики профессиональных заболеваний | 3.1.3.5 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>использовать локальные акты по охране труда | 3.1.3.3 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определить критерии оценки производственной санитарии на рабочем месте | 3.1.3.5 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определить виды освещения на рабочем месте | 3.1.3.4 |
| **Текущий контроль № 4 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>классификацию вредных и опасных факторов на производстве | 3.1.3.8, 3.1.3.9 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>виды травм | 3.1.3.11, 3.1.3.12 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>опасные факторы механического воздействия | 3.1.3.9, 3.1.3.10 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определять виды вредных и опасных факторов на производстве | 3.1.3.10 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определять вид травмы | 3.1.3.11 |
| **Текущий контроль № 5 (45 минут).**<br>**Метод и форма контроля:** Письменный опрос (Опрос)<br>**Вид контроля:** Самостоятельная работа | | |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>виды огнетушителей | 3.1.3.16, 3.1.3.17 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>инструкции по пожарной безопасности | 3.1.3.16, 3.1.3.17 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.4 | **Знать**<br>виды инструктажей по охране труда | 3.1.3.15 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>соблюдать инструкции пожарной безопасности | 3.1.3.17 |

**УП.02**

| Индекс профессиональной компетенции | Результаты обучения (освоенные умения, практический опыт) | Индекс вида работ |
|---|---|---|
| **Текущий контроль № 1 (45 минут)**<br>**Метод и форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)<br>**Вид контроля:** Практическая работа с использованием ИКТ | | |
| ПК.2.1 | **Иметь практический опыт**<br>составления план-заданий на работу производственного участка | 1.1.6.1 |
| ПК.2.2 | **Иметь практический опыт**<br>проверки качества выпускаемой продукции или выполняемых работ | 1.1.5.1 |
| ПК.2.3 | **Иметь практический опыт**<br>оценки экономической эффективности производственной деятельности участка | 2.4.1.1 |
| **Текущий контроль № 2 (45 минут)**<br>**Метод и форма контроля:** Практическая работа (Сравнение с аналогом)<br>**Вид контроля:** Практическая работа с использованием ИКТ | | |
| ПК.2.1 | **Иметь практический опыт**<br>планирования и организации работы производственного участка | 1.1.2.1 |
| ПК.2.4 | **Иметь практический опыт**<br>обеспечения безопасности труда на производственном участке | 3.1.3.1 |
| ПК.2.4 | **Иметь практический опыт**<br>обеспечения делопроизводства на рабочем месте | 3.1.1.1 |

**4.2. Промежуточная аттестация**

**МДК.02.01 Организация и управление работой структурного подразделения**

| № семестра | Вид промежуточной аттестации |
|---|---|
| 4 | Дифференцированный зачет |

| Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей |
|---|
| Текущий контроль №1 |
| Текущий контроль №2 |
| Текущий контроль №3 |
| Текущий контроль №4 |
| Текущий контроль №5 |

| Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции) | Оцениваемые дидактические единицы | Индекс темы занятия |
|---|---|---|
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «предприятие» | 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3, 1.1.2.1, 1.1.5.8, 1.1.6.8 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>производить расчет и анализ продолжительности производственного цикла простого процесса | 1.1.2.9, 1.1.2.10 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «производственный процесс» | 1.1.2.2, 1.1.2.3, 1.1.2.4, 1.1.6.8 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>производить расчет и анализ продолжительности производственного цикла сложного процесса | 1.1.2.9, 1.1.2.11 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «непоточное производство» | 1.1.3.1 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятий «технологическая и предметная форма специализации» | 1.1.3.2, 1.1.3.3 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>рассчитывать программу выпуска и реализации продукции | 1.1.3.7, 1.1.3.8, 1.1.3.9, 1.1.3.10, 1.1.6.8 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятия «поточное производство» | 1.1.4.1 |
| ПК.2.2 | **Уметь**<br>выбирать критерии оценки экономического эффекта поточного производства | 1.1.4.6, 1.1.4.8 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятий «предметно-групповая и смешанная форма организации производства» | 1.1.3.4, 1.1.3.5 |
| ПК.2.2 | **Уметь**<br>выбирать критерии оценки экономического эффекта от использования средств автоматизации производства | 1.1.4.6, 1.1.4.7 |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятий «однопредметная и многопредметная непрерывно-поточная линия; однопредметная и многопредметная прерывно-поточная линия» | 1.1.4.2, 1.1.4.3, 1.1.4.4, 1.1.4.5 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>составлять оперативный план производственного участка | 1.1.5.5 |
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия «производственный цикл» | 1.1.2.5, 1.1.2.6, 1.1.2.7, 1.1.2.8, 1.1.6.8 |
| ПК.2.2 | **Уметь**<br>строить график эффективности работы производственного участка | 1.1.5.5, 1.1.5.6, 1.1.5.7 |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятия «участки серийной сборки» | 1.1.3.6 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>производить расчет норм времени производства изделия на участке | 1.1.6.5 |
| ПК.2.2 | **Знать**<br>определение понятия "планирование" и "оперативное планирование" | 1.1.5.1, 1.1.5.2, 1.1.5.3, 1.1.5.4 |
| ПК.2.1 | **Уметь**<br>определять требования предъявляемые при измерении производственного труда | 1.1.6.5, 1.1.6.6, 1.1.6.7 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.1 | **Знать**<br>определение понятия "нормирование труда" и "производительность труда" | 1.1.6.1, 1.1.6.2, 1.1.6.3, 1.1.6.4 |

**МДК.02.02 Экономическая эффективность работы производственного участка**

| **№ семестра** | **Вид промежуточной аттестации** |
|---|---|
| 5 | Дифференцированный зачет |

| **Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей** |
|---|
| Текущий контроль №1 |
| Текущий контроль №2 |
| Текущий контроль №3 |
| Текущий контроль №4 |
| Текущий контроль №5 |

| Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции) | Оцениваемые дидактические единицы | Индекс темы занятия |
|---|---|---|
| ПК.2.3 | **Знать**<br>определение "спрос" и "предложение" | 2.1.1.1, 2.1.1.2, 2.1.1.9 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>определение "цена" и "рынок" | 2.1.1.1, 2.1.1.2 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>организационную структу предприятия | 2.1.1.3, 2.1.1.4, 2.1.1.5 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы производства товаров и услуг | 2.1.1.6, 2.1.1.7, 2.1.1.8, 2.1.1.9 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>понятие "баланс предприятия" | 2.1.1.7, 2.1.1.8, 2.1.1.9, 2.4.1.6 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>специфику отчетов о прибылях и убытках | 2.2.1.3, 2.4.1.4 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы анализа финансовой деятельности предприятия | 2.2.1.1, 2.4.1.4, 2.4.1.7 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.3 | **Знать**<br>основы маркетинговой стратегии | 2.2.1.5, 2.2.1.6, 2.2.1.8, 2.2.1.9 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы стратегического планирования | 2.6.1.1, 2.6.1.10 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>способы эффиктивного управления ресурсами | 2.4.1.1, 2.4.1.2, 2.4.1.3, 2.4.1.4, 2.4.1.5 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>понятие и методы определения целевой аудитории | 2.6.1.3 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>методы управления проектами | 2.6.1.6, 2.6.1.7, 2.6.1.8, 2.6.1.11 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>правовые нормы и нормативы, регулирующих деятельность предприятий | 2.3.1.1, 2.3.1.2, 2.3.1.3 |
| ПК.2.3 | **Знать**<br>способы инновации и конкурентоспособности для предприятий | 2.5.1.1, 2.5.1.3, 2.5.1.5 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>анализировать бухгалтерские данные | 2.2.1.4, 2.3.1.4 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>составлять бюджеты | 2.2.1.2, 2.6.1.12 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>планировать финансовые ресурсы предприятия | 2.2.1.2 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>проводить оценку рентабельности инвестиций и проектов | 2.5.1.2, 2.5.1.4, 2.6.1.2 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>разрабатывать маркетинговые стратегии | 2.2.1.7, 2.6.1.2 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>определять целевую аудиторию | 2.5.1.2, 2.6.1.4, 2.6.1.5 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>применять методы анализа данных для принятия бизнес-решений | 2.2.1.7, 2.6.1.5 |
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>планировать, организовывать и управлять проектами на предприятии | 2.6.1.9 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.3 | **Уметь**<br>разрабатывать бизнес-идеи, бизнес-планы | 2.6.1.4, 2.6.1.6, 2.6.1.12, 2.6.1.13, 2.6.1.14 |

**МДК.02.03 Трудовое законодательство и охрана труда на производственном участке**

| № семестра | Вид промежуточной аттестации |
|---|---|
| 4 | Дифференцированный зачет |

| Дифференцированный зачет может быть выставлен автоматически по результатам текущих контролей |
|---|
| Текущий контроль №1 |
| Текущий контроль №2 |
| Текущий контроль №3 |
| Текущий контроль №4 |
| Текущий контроль №5 |

| Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции) | Оцениваемые дидактические единицы | Индекс темы занятия |
|---|---|---|
| ПК.2.4 | **Знать**<br>понятие "трудовое право", "трудовые правоотношения", "трудовой договор" | 3.1.1.1, 3.1.1.2, 3.1.1.3, 3.1.1.4, 3.1.1.5, 3.1.2.7, 3.1.3.20 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>понятие "охраны труда" на производстве | 3.1.3.1, 3.1.3.2, 3.1.3.3, 3.1.3.6 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>классификацию вредных и опасных факторов на производстве | 3.1.3.8, 3.1.3.9, 3.1.3.20, 3.1.3.21 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>меры профилактики профессиональных заболеваний | 3.1.3.5, 3.1.3.6, 3.1.3.7, 3.1.3.22 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.4 | **Знать**<br>виды травм | 3.1.3.11,<br>3.1.3.12,<br>3.1.3.13 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>виды огнетушителей | 3.1.3.16,<br>3.1.3.17 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>инструкции по пожарной безопасности | 3.1.3.16,<br>3.1.3.17,<br>3.1.3.21 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>понятие материальной и дисциплинарной ответственности работника | 3.1.2.1, 3.1.2.2,<br>3.1.2.3, 3.1.2.4,<br>3.1.2.5, 3.1.2.6 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>опасные факторы механического воздействия | 3.1.3.9, 3.1.3.10,<br>3.1.3.22 |
| ПК.2.4 | **Знать**<br>виды инструктажей по охране труда | 3.1.3.15,<br>3.1.3.18,<br>3.1.3.20,<br>3.1.3.21 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определять функции трудового права | 3.1.2.1, 3.1.2.2,<br>3.1.2.3, 3.1.2.4,<br>3.1.2.5, 3.1.2.7 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>составить макет трудового договора по примеру | 3.1.1.3, 3.1.1.5 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>использовать локальные акты по охране труда | 3.1.3.3 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определять виды вредных и опасных факторов на производстве | 3.1.3.10,<br>3.1.3.14,<br>3.1.3.20 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определять вид травмы | 3.1.3.11,<br>3.1.3.13,<br>3.1.3.21,<br>3.1.3.22 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>соблюдать инструкции пожарной безопасности | 3.1.3.17,<br>3.1.3.18,<br>3.1.3.19 |
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определить критерии оценки производственной санитарии на рабочем месте | 3.1.3.5, 3.1.3.7 |

| | | |
|---|---|---|
| ПК.2.4 | **Уметь**<br>определить виды освещения на рабочем месте | 3.1.3.4 |

**Промежуточная аттестация УП**

**Производственная практика**

По производственной практике обучающиеся ведут дневник практики, в котором выполняют записи о решении профессиональных задач, выполнении заданий в соответствии с программой, ежедневно подписывают дневник с отметкой о выполненных работах у руководителя практики. Оценка по производственной практике выставляется на основании аттестационного листа.

## 4.3. Критерии и нормы оценки результатов освоения элементов профессионального модуля

Для каждой дидактической единицы представлены показатели оценивания на «3», «4», «5» в фонде оценочных средств по дисциплине.

Оценка «2» ставится в случае, если обучающийся полностью не выполнил задание, или выполненное задание не соответствует показателям на оценку «3».