

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце

ФИО: Рябов Владимир Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 09.08.2023 08:47:57

Уникальный программный ключ:

937b11a43e3d3430705a3a5d4d93

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**  
**Технологический институт-**  
**филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего**  
**образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**  
**(ТИ НИЯУ МИФИ)**

**ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ. 02 УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ**  
**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ**

специальность

**15.02.08 «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

(базовая подготовка)

Квалификация выпускника: **техник**

Форма обучения: **очная**

г. Лесной

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» разработаны на основе:

1. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2014 N 350 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.07.2014 N 33204).

Рабочую программу разработала:

Чернова А.Ю., преподаватель  
отделения СПО ТИ НИЯУ МИФИ

Рабочая программа одобрена

Ученым советом

Протокол № 3 от «29» июня 2023 г.

## Оглавление

|                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля ПМ.02<br>«Участие в организации производственной деятельности структурного<br>подразделения».....              | 6  |
| 1.1. Область применения:.....                                                                                                                                        | 6  |
| 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов<br>среднего звена.....                                                                           | 6  |
| 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения<br>дисциплины.....                                                                                 | 6  |
| 2. Структура и содержание профессионального модуля ПМ.02 «Участие в<br>организации производственной деятельности структурного подразделения».....                    | 6  |
| 2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы.....                                                                                                       | 6  |
| 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02<br>«Участие в организации производственной деятельности структурного<br>подразделения».....       | 7  |
| 3. Условия реализации программы профессионального модуля ПМ.02 «Участие<br>в организации производственной деятельности структурного подразделения».....              | 9  |
| 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению .....                                                                                            | 9  |
| 3.2. Информационное обеспечение обучения .....                                                                                                                       | 9  |
| 3.3. Кадровые условия .....                                                                                                                                          | 10 |
| 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.02<br>«Участие в организации производственной деятельности структурного<br>подразделения»..... | 12 |

# **1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»**

## **1.1. Область применения:**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения»

## **1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Профессиональный модуль ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» является обязательной частью профессионального цикла и направлена на формирование профессиональных компетенций. Преподавание модуля предполагает проведение лекционных и практических занятий, самостоятельную работу студентов (аудиторную и внеаудиторную).

## **1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

Цель: систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся; формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу, развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности, формирование самостоятельного мышления; развитие исследовательских умений.

В результате освоения модуля обучающийся должен уметь:

- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;
- рассчитывать показатели, характеризующие эффективность организации основного и вспомогательного оборудования;
- принимать и реализовывать управленческие решения;
- мотивировать работников на решение производственных задач;
- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками.

В результате освоения модуля обучающийся должен знать:

- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов;

- принципы, делового общения в коллективе.

Результатом освоения модуля у студентов должны быть сформированы следующие общие компетенции (далее - ОК):

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и эффективного решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
- ОК 7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

и профессиональные компетенции (далее - ПК):

- ПК 2.1 Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
- ПК 2.2 Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
- ПК 2.3 Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.

Создание условий, обеспечивающих:

В 17. Формирование чувства личной ответственности за научно-технологическое развитие России, за результаты исследований и их последствия;

В 18. Формирование ответственности за профессиональный выбор, профессиональное развитие и профессиональные решения;

В 19. Формирование научного мировоззрения, культуры поиска нестандартных научно-технических решений, критического отношения к

исследованиям лженаучного толка;

В 20. Формирование навыков коммуникации, командной работы и лидерства;

В 21. Формирование способности и стремления следовать в профессии нормам поведения, обеспечивающим нравственный характер трудовой деятельности и неслужебного поведения;

В 22. Формирование творческого инженерного мышления, навыков организации коллективной проектной деятельности;

В 23. Формирование культуры информационной безопасности;

В 30. Формирование профессиональной ответственности, этики и культуры техника;

В 31. Формирование навыков коммуникации, командной работы и лидерства при разработке и участии во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин; сборке и апробации моделей элементов систем автоматизации;

В 32. Формирование творческого инженерного мышления и стремления к постоянному самосовершенствованию

Промежуточная и итоговая аттестация по профессиональному модулю проводятся в формах, предусмотренных учебным планом образовательной программы специальности – дифференцированный зачет и экзамен.

## **2. Структура и профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

Таблица № 1. Объем профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения» и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                             | Объем часов <sup>1</sup> |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего)                          | 139                      |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе: | 97                       |
| Теоретические занятия                                          | 97                       |
| практические занятия                                           | -                        |
| лабораторные занятия                                           | -                        |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего)                    | 42                       |
| Производственная практика                                      | 72                       |

---

<sup>1</sup> Количество часов необходимых для промежуточной/итоговой аттестации распределяется следующим образом:  
зачёт – 2 часа, дифференцированный зачёт – 4 часа, экзамен – 6 часов. Часы входят в сумму обязательной аудиторной учебной нагрузки

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»

Таблица № 2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем   | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены) |                                                                                                             | Объем часов | Уровень освоения | Коды компетенций, формированию которых способствуют элементы программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                           | 2                                                                                                                                                            |                                                                                                             | 3           |                  |                                                                        |
| Раздел ПМ 02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения |                                                                                                                                                              |                                                                                                             | 139         | 3                | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3                                                     |
| МДК02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения                      |                                                                                                                                                              |                                                                                                             | 139         | 3                | ПК1<br>ОК1-ОК9                                                         |
| <b>Раздел 1</b>                                                                             | <b>Структурное подразделение на машиностроительном предприятии</b>                                                                                           |                                                                                                             |             |                  |                                                                        |
| <b>Тема 1.1</b><br><b>Производственная структура машиностроительного предприятия</b>        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                            |                                                                                                             |             |                  |                                                                        |
|                                                                                             | 1.                                                                                                                                                           | Предприятие как система. Подразделения на предприятии, их виды, функции, взаимодействие                     | 6           | 2                | ОК1-ОК6<br>ПК1                                                         |
|                                                                                             | 2.                                                                                                                                                           | Типы производств. Единичное, серийное, массовое. Производственная структура машиностроительного предприятия |             | 2                | ОК1-ОК6<br>ПК1                                                         |
|                                                                                             | 3.                                                                                                                                                           | Типы производственной структуры машиностроительных предприятий. Предметная, технологическая, смешанная.     |             | 2                | ОК1-ОК6<br>ПК1                                                         |
|                                                                                             | <b>Практические работы</b><br>Составление схемы производственной структуры машиностроительного предприятия                                                   |                                                                                                             | 2           | 3                | ПК1<br>ОК5-ОК9                                                         |
|                                                                                             | <b>Самостоятельная работа (при наличии, указываются темы)</b>                                                                                                |                                                                                                             | 2           |                  |                                                                        |



|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |           |   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------------|
|                                                                             | 1.                                                                                                                                                                                                                        | Типы производств                                                                                         |           |   |                 |
|                                                                             | 2.                                                                                                                                                                                                                        | Виды подразделений машиностроительных предприятий                                                        |           | 3 | ПК-1<br>ОК5-ОК9 |
| <b>Тема 1.2 Организация и планирование машиностроительного производства</b> | <b>Содержание</b> (указывается перечень дидактических единиц)                                                                                                                                                             |                                                                                                          | <b>10</b> |   |                 |
|                                                                             | 1.                                                                                                                                                                                                                        | Производственный процесс, определение, основные, вспомогательные, обслуживающие процессы.                |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1  |
|                                                                             | 2.                                                                                                                                                                                                                        | Основные принципы рациональной организации производственных процессов. Принципы производительности       |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК-1 |
|                                                                             | 3.                                                                                                                                                                                                                        | Виды движений предметов труда в процессе производства последовательный, параллельный, их характеристика. |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК-1 |
|                                                                             | 4.                                                                                                                                                                                                                        | Организация производственного процесса во времени. Производственный цикл. Расчет производственного цикла |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1  |
|                                                                             | 5                                                                                                                                                                                                                         | Организация и планирование создания и освоения новой техники.<br>Жизненные циклы машин                   |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1  |
|                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                         | Научно-технический прогресс. Понятие, формы, направления НТП                                             |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК-1 |
|                                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                         | Проблемы современного машиностроения                                                                     |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК-1 |
|                                                                             | 8                                                                                                                                                                                                                         | Нанотехнологии в машиностроении                                                                          |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1  |
|                                                                             | 9                                                                                                                                                                                                                         | Росатом. История. Современное состояние. Перспективы развития                                            |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1  |
|                                                                             | 10                                                                                                                                                                                                                        | Импортозамещение                                                                                         |           | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1  |
|                                                                             | <b>Практические работы</b><br>Организация производственного процесса во времени.<br>Производственный цикл. Расчет производственного цикла<br>Проблемы современного машиностроения (Семинар)<br>Импортозамещение (Семинар) |                                                                                                          | <b>4</b>  | 3 | ПК1<br>ОК5-ОК9  |
|                                                                             | <b>Самостоятельная работа</b> (при наличии, указываются темы)                                                                                                                                                             |                                                                                                          | <b>6</b>  | 3 | ПК1             |

|                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                               |          |   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------|
|                                                                   | <i>Подготовка доклада на тему</i> |                                                                                                                                                                               |          |   | OK5-OK9            |
|                                                                   | 1.                                | Современное состояние машиностроительного производства в России и мире                                                                                                        |          |   |                    |
|                                                                   | 2                                 | Типы производств и примеры предприятий с различным типом производства                                                                                                         |          |   |                    |
|                                                                   | 3                                 | Перспективы развития предприятий атомной отрасли                                                                                                                              |          |   |                    |
|                                                                   | 4                                 | Малый бизнес и машиностроительное производство                                                                                                                                |          |   |                    |
|                                                                   | 5                                 | Пути совершенствования производственной структуры предприятий машиностроения. Пути сокращения производственного цикла                                                         |          |   |                    |
|                                                                   | 6                                 | Акционирование предприятий машиностроения                                                                                                                                     |          |   |                    |
|                                                                   | 7                                 | Импортозамещение                                                                                                                                                              |          |   |                    |
| <b>Тема 1.3. Технологический процесс, его элементы</b>            | <b>Содержание</b>                 |                                                                                                                                                                               | <b>2</b> |   |                    |
|                                                                   | 1.                                | Характеристика различных технологических процессов                                                                                                                            |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                   | 2.                                | Технологическая документация. ЕСТПП, ЕСКД, ЕСТД.                                                                                                                              |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                   | 3.                                | Технологическая дисциплина, контроль за ее соблюдением                                                                                                                        |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                   | <b>Практические занятия</b>       |                                                                                                                                                                               | <b>4</b> |   |                    |
|                                                                   | 1.<br>2.                          | Заполнение технологической документации в соответствии с ЕСТД для детали типа «Вал»<br>Заполнение технологической документации в соответствии с ЕСТД для детали типа «Корпус» |          | 3 | ПК1-ПК3<br>OK5-OK9 |
| <b>Тема 1.4. Организационные формы производственных процессов</b> | <b>Содержание</b>                 |                                                                                                                                                                               | <b>4</b> |   |                    |
|                                                                   | 1                                 | Поточное производство                                                                                                                                                         |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                   | 2.                                | Автоматизированное производство                                                                                                                                               |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                   | 3.                                | Контроль соблюдения технологической дисциплины в поточном и автоматизированном производстве                                                                                   |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |

|                                                                                                   |                             |                                                                                     |   |   |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------|
|                                                                                                   |                             | <b>Самостоятельная работа</b><br>Подготовка доклада на тему                         | 2 | 3 | OK5-OK9            |
|                                                                                                   | 1.                          | Гибкие автоматизированные технологические комплексы и производства                  |   |   |                    |
|                                                                                                   | 2.                          | Оценка гибкости ГАП                                                                 |   |   |                    |
|                                                                                                   | 3.                          | Особенности организации прямоточных линий                                           |   |   |                    |
|                                                                                                   | 4.                          | Особенности организации автоматических поточных линий                               |   |   |                    |
|                                                                                                   | 5.                          | Способы автоматизации отдельных стадий производственного процесса                   |   |   |                    |
|                                                                                                   | 6.                          | Факторы, влияющие на экономическую эффективность                                    |   |   |                    |
|                                                                                                   | 7.                          | Поточное производство, как эффективная форма организации производственного процесса |   |   |                    |
| <b>Тема 1.5.</b><br><b>Нормирование труда.</b><br><b>Организация нормирования на производстве</b> | <b>Содержание</b>           |                                                                                     | 4 |   |                    |
|                                                                                                   | 1                           | Сущность и задачи нормирования на производстве                                      |   | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                                                   | 2                           | Нормы затрат труда                                                                  |   | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                                                   | 3                           | Классификация затрат рабочего времени                                               |   | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                                                   | 4                           | Методы нормирования                                                                 |   | 2 | OK1-OK6<br>ПК-1    |
|                                                                                                   | 5.                          | Изучение затрат рабочего времени наблюдением<br>Фотография рабочего дня             |   | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                                                   | <b>Практические занятия</b> |                                                                                     | 4 |   |                    |
|                                                                                                   | 1                           | Нормирование техпроцесса механообработки                                            |   | 3 | ПК1-ПК3<br>OK5-OK9 |
|                                                                                                   | 2                           | Нормирование техпроцесса сборки                                                     |   |   |                    |
| <b>Тема 1.6</b><br><b>Организация зарплаты</b>                                                    | <b>Содержание</b>           |                                                                                     | 4 |   |                    |
|                                                                                                   | 1                           | Заработная плата и задачи ее организации                                            |   | 2 | OK1-OK6            |

|                                                                        |                                                             |                                                                                                    |          |   |                    |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------|
|                                                                        | 2                                                           | Формы и системы оплаты труда                                                                       |          | 2 | OK1-OK6            |
|                                                                        | 3                                                           | Современные системы оплаты труда рабочих                                                           |          | 2 | OK1-OK6            |
|                                                                        | 4                                                           | Современные системы оплаты труда служащих                                                          |          | 2 | OK1-OK6            |
| <b>Тема 1.7.<br/>Оперативно–<br/>производственное<br/>планирование</b> | <b>Содержание</b>                                           |                                                                                                    | <b>4</b> |   |                    |
|                                                                        | 1.                                                          | Оперативное планирование, его задачи, функции. Межцеховое и внутрицеховое календарное планирование |          | 2 | OK1-OK9<br>ПК1     |
|                                                                        | 2.                                                          | Нормативно-календарные расчеты в различных типах производства                                      |          | 2 | OK1-OK9<br>ПК1     |
|                                                                        | <b>Самостоятельная работа</b><br>Подготовка доклада на тему |                                                                                                    | <b>4</b> | 3 | OK5-OK-9<br>ПК1    |
|                                                                        | 1.                                                          | Оперативное планирование. Современное состояние, современные тенденции                             |          |   | OK1-OK9<br>ПК1     |
|                                                                        | 2.                                                          | Планирование издержек                                                                              |          |   | OK1-OK9<br>ПК1     |
|                                                                        | <b>Практическая работа</b>                                  |                                                                                                    | <b>2</b> |   |                    |
|                                                                        | 1.                                                          | Составление календарного плана                                                                     |          | 3 | OK1-OK9<br>ПК1     |
| <b>Тема 1.8 Организация<br/>инструментальной службы</b>                | <b>Содержание</b>                                           |                                                                                                    | <b>6</b> |   |                    |
|                                                                        | 1.                                                          | Задачи, структура и функции инструментальной службы                                                |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                        | 2                                                           | Задачи и организация работы центрального инструментального склада                                  |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                        | 3                                                           | Организация работы инструментальных раздаточных кладовых                                           |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                        | 4                                                           | Передовые методы обеспечения рабочих мест инструментом                                             |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                        | 5                                                           | Организация и экономическая эффективность централизованной заточки и восстановления инструмента    |          | 2 | OK1-OK6<br>ПК1     |
|                                                                        | <b>Самостоятельная работа</b>                               |                                                                                                    | <b>4</b> |   |                    |
|                                                                        | 1                                                           | Расчет потребного количества режущего и измерительного инструмента                                 |          | 3 | OK1-OK9<br>ПК1-ПК2 |

|                                                                |                              |                                                                       |          |   |                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---|-------------------|
| <b>Тема 1.9. Организация вспомогательного производства</b>     | <b>Содержание</b>            |                                                                       | <b>4</b> |   |                   |
|                                                                | 1                            | Задачи, структура и функции ремонтной службы                          |          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1    |
|                                                                | 2                            | Содержание системы планово-предупредительных ремонтов                 |          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1    |
|                                                                | 3                            | Задачи, структура и функции энергетической службы                     |          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1    |
|                                                                | 4                            | Задачи, структура и функции отдела материально-технического снабжения |          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1    |
|                                                                | 5                            | Задачи, структура и функции транспортного хозяйства                   |          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1    |
|                                                                | 6                            | Организация складского хозяйства                                      |          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1    |
| <b>Консультации</b>                                            |                              | Консультации по учебному материалу раздела                            | <b>2</b> | 2 | ПК1-ПК3           |
| <b>Раздел 2</b>                                                | <b>Управление персоналом</b> |                                                                       |          |   | ОК-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| <b>Тема 2.1<br/>Теоретические основы управления персоналом</b> | <b>Содержание</b>            |                                                                       | <b>6</b> |   |                   |
|                                                                | 1                            | Принципы, методы и функции управления персоналом                      |          | 2 |                   |
|                                                                | 2                            | Кадровая политика организации                                         |          |   |                   |
|                                                                | 3                            | Кадровое планирование                                                 |          |   |                   |
|                                                                | 4                            | Перемещение сотрудников внутри предприятия                            |          |   |                   |
|                                                                | 5                            | Учёт персонала и трудовые отношения в организации                     |          |   |                   |
|                                                                | 6                            | Адаптация новых сотрудников                                           |          |   |                   |
|                                                                | 7                            | Обучение и развитие персонала                                         |          |   |                   |
|                                                                | 8                            | Мотивация. Управление мотивацией                                      |          |   |                   |
|                                                                | 9                            | Оценка и аттестация персонала                                         |          |   |                   |
|                                                                | 10                           | Принятие управленческих решений                                       |          |   |                   |
|                                                                | 11                           | Деловое общение                                                       |          |   |                   |
|                                                                | 12                           | Конфликты. Понятие, причины, виды, последствия                        |          |   |                   |
|                                                                | 13                           | Управление конфликтами                                                |          |   |                   |
|                                                                | 14                           | Организационная культура                                              |          |   |                   |
|                                                                | 15                           | Руководство: власть и партнерство                                     |          |   |                   |
|                                                                | 16                           | Современные проблемы в управлении работой структурного подразделения  |          |   |                   |

|                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |    |   |                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------|
|                                                                   | Практические работы                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  | 8  |   |                    |
|                                                                   | 1<br>2<br>3<br>4<br>5                                                                                    | Отбор персонала (деловая игра)<br>Анализ ситуаций по трудовому праву (семинар)<br>Анализ конфликтных ситуаций (семинар)<br>Деловое общение (семинар)<br>Корпоративные мероприятия (деловая игра) |    | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                                                   | Самостоятельная работа<br>Проработка лекций<br>Подготовка к практическим занятиям<br>Подготовка к зачёту |                                                                                                                                                                                                  | 4  | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| Раздел 3                                                          | Техническое нормирование                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | 52 |   | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| Тема 3.1 Основные понятия и определения технического нормирования | Содержание                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | 6  |   |                    |
|                                                                   | 1<br>2<br>3                                                                                              | Понятие нормы времени на производстве<br>Основное, вспомогательное время<br>Подготовительно-заключительное время                                                                                 |    | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1-ПК2 |
|                                                                   | Практическая работа                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |    |   |                    |
|                                                                   | Состав нормы времени конкретной операции                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | 2  | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                                                   | Самостоятельная работа                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  | 4  | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| Тема 3.2 Нормирование токарных операций                           | Содержание                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  | 4  |   |                    |

|                                             |                                                     |                                                                           |   |   |                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|---|--------------------|
|                                             | 1<br>2                                              | Виды токарных операций<br>Нормирование токарных операций                  |   | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1-ПК2 |
|                                             | Практическая работа<br>Нормирование токарных работ  |                                                                           | 2 | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                             | Самостоятельная работа                              |                                                                           | 4 | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| Тема 3.3 Нормирование<br>фрезерных операций | Содержание                                          |                                                                           | 4 |   |                    |
|                                             | 1<br>2                                              | Виды фрезерных операций<br>Нормирование фрезерных операций                |   | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1-ПК2 |
|                                             | Практическая работа<br>Нормирование фрезерных работ |                                                                           | 2 | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                             | Самостоятельная работа                              |                                                                           | 2 | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| Тема 3.4 Нормирование<br>расточных операций | Содержание                                          |                                                                           | 4 |   |                    |
|                                             | 1.<br>2.                                            | Виды расточных работ<br>Особенности нормирования расточных работ          |   | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1-ПК2 |
|                                             | Практическая работа<br>Нормирование расточных работ |                                                                           | 2 | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                             | Самостоятельная работа                              |                                                                           | 2 | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| Тема 3.5 Нормирование<br>слесарных операций | Содержание                                          |                                                                           | 4 |   |                    |
|                                             | 1.<br>2.                                            | Виды слесарных работ<br>Особенности нормирования слесарных работ. Примеры |   | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1-ПК2 |

|                                                                      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |   |                    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|--------------------|
|                                                                      | <b>Практическая работа</b><br><b>Нормирование слесарных работ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                                                      | <b>Самостоятельная работа</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| <b>Тема 3.6 Нормирование шлифовальных операций</b>                   | <b>Содержание</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                        |   |                    |
|                                                                      | 1.<br>2                                                           | <b>Виды шлифовальных работ</b><br><b>Особенности нормирования шлифовальных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | 2 | ОК1-ОК6<br>ПК1-ПК2 |
|                                                                      | <b>Практическая работа</b><br><b>Нормирование слесарных работ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
|                                                                      | <b>Самостоятельная работа</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК1-ПК3 |
| <b>Производственная практика</b>                                     |                                                                   | <b>Виды работ</b><br>1. Анализировать структуру основных и вспомогательных цехов<br>2. Принимать участие в организации зарплаты<br>3. Выполнять работу мастера в качестве дублёра<br>4. Выполнять работу бригадира в качестве дублёра<br>5. Выполнять работу нормировщика в качестве дублёра<br>6. Выполнять работу контрольного мастера в качестве дублёра | 72                       | 2 | ОК1-ОК9<br>ПК2-ПК3 |
| <b>Консультации</b>                                                  |                                                                   | Консультации по учебному материалу раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                        | 3 | ОК1-ОК9<br>ПК2-ПК3 |
| <b>Всего: Максимальная в том числе: обязательная Самостоятельная</b> |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>139<br/>97<br/>42</b> |   |                    |



### **3. Условия реализации программы профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»**

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

Программа профессионального модуля реализуется на базе кабинета технологии машиностроения и менеджмента.

##### **Оборудование учебного кабинета и технические средства обучения:**

- посадочные места – 32;
- автоматизированное рабочее место преподавателя:  
ПК - 1 шт., клавиатура, мышь;
- проектор Nec (1 шт.) + экран (настенный) (1 шт.);
- радиокласс - радиомикрофоном Сонет-PCM-1-1 (1 шт.);
- документ-камера Aver Vision U 50 (1 шт.);
- учебные плакаты;
- программное обеспечение:

Windows 7x64

Microsoft Office 2010

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

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

Каждый студент имеет доступ к электронно-библиотечной системе IPRbooks.

##### **Основная литература:**

1. Булавинцева И.А. Машиностроительное производство. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Academia (Академпресс), 2015. – 176 с.
2. Васильцов В.С., Васильцова В. М., Вайс Е.С., Вайс Т. А. Планирование на предприятии: Учебное пособие. – М.: КноРус, 2016. – 336 с.
3. Горюшкин А. А., Кривенков А. В., Новицкий Н. И. Техничко-экономические показатели работы предприятий: Учебно-метод. пособие. – Минск.: ТетраСистемс, 2015. – 272 с.
4. Грибов В. Д., Грузинов В. П., Кузьменко В. А. Экономика организации (предприятия): Учебное пособие для студентов СПО. – М.: КноРус, 2016. – 408 с.

5. Казначевская Г.Б. Менеджмент: Учебник./ Ростов н/Д: «Феникс», 2014.- 352с.
6. Касаев Б.С., Тебекин А.В. Менеджмент организации. Учебник для ВУЗов. – М.: КноРус, 2015. – 408 с.
7. Лапытова М.М. Управление персоналом. Практикум.- М.: Издательство
8. Миронов М. Г., Загородников С. В. Экономика отрасли (машиностроение): Учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. – 320 с.
9. Чечевицына Л. Н., Терещенко О. Н. Практикум по экономике предприятия. – Ростов н/Д.: Феникс, 2018. – 350 с.
- 10.Шепеленко Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс МарТ, 2010. – 600 с.
11. Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации / под ред. Горфинкеля В. Я., Чернышова Б. Н.: Учебное пособие. – М.: Юнити, 2014. – 335 с.

#### **Дополнительная литература:**

1. Белов С.В., Девисилов В.А., Козьяков А.Ф. и др. Безопасность жизнедеятельности / учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. – М.: Высшая школа, 2014.
2. Резник С.Д., Игошина И.А. Управление персоналом: тесты и конкретные ситуации. – Пенза: ПГАСА, 2014. – 136 с.
3. Зарецкая Е.Н. «Деловое общение» – М., Дело ,2015 г.;
4. Базаров Т.Ю. «Управление персоналом» – М., Мастерство ,2015 г.;
5. Кабанов А.Ф. «Основы управления персоналом» – М., ИНФРА-М ,2014 г.;
6. Литвак Б.Г. «Разработка управленческих решений» – М., Дело ,2016 г.;
7. Маслов Е.В. «Управление персоналом» – М., ИНФРА-М , 2014г.;

#### **Интернет-ресурсы:**

1. Электронный ресурс / Новости: Экономика. Социология. Менеджмент. – М. – Режим доступа: <http://www.ecsoman.edu.ru/>
2. Электронный ресурс / Российский деловой портал. – М. – Режим доступа:<http://allmedia.ru/>
3. Российская государственная библиотека [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)

### **3.3. Кадровые условия**

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых способствует области профессиональной деятельности (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, 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 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

#### 4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля ПМ.02 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»

Контроль и оценка результатов освоения модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и тестирования, экзаменов, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Таблица № 3. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

| Результаты обучения<br>(освоенные умения,<br>усвоенные знания)                                           | Формы и методы<br>контроля и оценки<br>результатов обучения                   | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Освоенные умения:                                                                                        |                                                                               | «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.<br>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.<br>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.<br>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса |
| Организация рабочих мест, участие в расстановке кадров, обеспечение их предметами и средствами труда;    | - защита практических занятий;<br>- тестирование;<br>- самостоятельная работа |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Расчёт показателей, характеризующих эффективность организации основного и вспомогательного оборудования; | - защита практических занятий;<br>- тестирование;<br>- самостоятельная работа |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Реализация управленческих решений                                                                        | -тестирование;<br>- самостоятельная работа                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Мотивирование работников на решение производственных задач                                               | - защита практических занятий;<br>- тестирование;<br>- самостоятельная работа |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Управление конфликтными ситуациями, стрессами и рисками                                                  | - защита практических занятий;<br>- тестирование;<br>- самостоятельная работа |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Усвоенные знания:                                                                                        |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Менеджмент в области профессиональной деятельности                                                       | - защита практических занятий;<br>- тестирование;<br>- самостоятельная работа |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Принципы, формы и методы организации                                                                     | - защита практических занятий;                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                |                                                                               |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| производственного и технологического процессов | - тестирование;<br>- самостоятельная работа                                   | не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки. |
| Принципы, делового общения в коллективе        | - защита практических занятий;<br>- тестирование;<br>- самостоятельная работа |                                                                                                     |

Формы оценки результативности обучения для экзамена:

– накопительная система баллов, на основе которой выставляется итоговая отметка;

– традиционная система отметок в баллах за каждую выполненную работу, на основе которых выставляется итоговая отметка.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации проводится в соответствии с универсальной шкалой.

Таблица № 4 – Универсальная шкала оценки индивидуальных образовательных достижений

| Процент результативности (правильности ответов) | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                 | Балл (отметка)                                                | Вербальный аналог |
| 90 - 100                                        | 5                                                             | отлично           |
| 80 - 89                                         | 4                                                             | хорошо            |
| 70 - 79                                         | 3                                                             | удовлетворительно |

Таблица № 5 - Технологии формирования общих компетенций

| Название ОК                                                                                                                                               | Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                               | - Интерактивная технология (подготовка презентаций, видео)                                                      |
| ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | - Методы и приемы работы с текстовой информацией;<br>- Информационно-коммуникативные технологии                 |
| ОК3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                         | - Интерактивная технология (подготовка презентаций, видео);<br>- Проектно-исследовательская технология обучения |

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и эффективного решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | - Технология развивающейся кооперации (групповое решение задач)                                                 |
| ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.                                                         | -Технология «сжатия информации» (составление схем, таблиц);<br>- Методы и приемы работы с текстовой информацией |
| ОК6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.                                                                                   | - Технология развивающейся кооперации (групповое решение задач)                                                 |
| ОК7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат.                    | - Технология развивающейся кооперации (групповое решение задач)                                                 |
| ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.               | - Информационно-коммуникативные технологии                                                                      |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                                | - Информационно-коммуникативные технологии;<br>- Методы и приемы работы с текстовой информацией                 |