

УТВЕРЖДАЮ
 Декан факультета

 (подпись) Шматко А. Д.
 ФИО
 «___» _____ 20__

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

| | |
|---|---|
| Направление/специальность подготовки | 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов |
| Специализация/профиль/программа подготовки | Крылатые ракеты |
| Уровень высшего образования | Специалитет |
| Форма обучения | Очная |
| Факультет | А Ракетно-космической техники |
| Выпускающая кафедра | А1 РАКЕТОСТРОЕНИЕ |
| Кафедра-разработчик рабочей программы | Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ |

| КУРС | СЕМЕСТР | ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ (ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ) | ЧАСЫ (по наличию видов занятий) | | | | | | | | | ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ |
|------|---------|---|---------------------------------|--------------------|--------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | | ОБЩАЯ ТРУДОЁМКОСТЬ | АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ | | | | САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА | | | | |
| | | | | ВСЕГО | ЛЕКЦИИ | ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ | ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ | ВСЕГО | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ | КУРСОВАЯ РАБОТА | ДРУГИЕ ВИДЫ САМОСТ. РАБОТЫ | |
| 4 | 8 | 3 | 108 | 51 | 17 | 0 | 34 | 57 | 0 | 0 | 57 | зач. |

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС ВО)**

24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

год набора группы: 2024

Программу составил:

Кафедра Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВОМ _____

Уманец Светлана Александровна, к.э.н., доцент, доцент

Программа рассмотрена

на заседании кафедры-разработчика

рабочей программы **Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ**

Заведующий кафедрой Ивченко Б.П., д.т.н., проф. _____

Программа рассмотрена

на заседании выпускающей кафедры

A1 РАКЕТОСТРОЕНИЕ

Заведующий кафедрой Бородавкин В.А., д.т.н., проф. _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ЭКОНОМИКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Разделы рабочей программы

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Приложения к рабочей программе дисциплины

- Приложение 1. Аннотация рабочей программы
- Приложение 2. Технологии и формы обучения
- Приложение 3. Фонды оценочных средств

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-4 — способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов авиационной и ракетно-космической техники

Формированию компетенций служит достижение следующих результатов образования:

ОПК-4

знания:

- основные макроэкономические показатели, модели макроэкономического равновесия, понятия совокупных расходов и доходов общества, потребления, сбережения, инвестиций, экономический рост и его факторы, экономические циклы, категории безработицы, инфляции, фискальной политики, налоги и государственные расходы, государственный бюджет и бюджетный дефицит, государственный долг, сущность и функции денег;
- сущность и значение организации производства; типы производства и формы его специализации в машиностроении;
- основы теории спроса и предложения, эластичность спроса и предложения, закономерности потребительского выбора, формирование производственной функции и издержек предприятий;
- расчетов параметров поточного и автоматизированного производства, выбора наиболее оптимального варианта технологического процесса по выпуску продукции;
- методы построения экономических моделей объектов, явлений и процессов, основные особенности российской экономики, ее институциональную структуру, направления экономической политики государства, проблемы мировой экономики и проблемы становления рыночной экономики России;
- систем сетевого планирования и управления, организации обслуживающих производств, инновационной деятельности предприятия;

умения:

- анализировать экономические явления, процессы и институты на микро- и макроуровне, выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий;
- понятия принципов построения производственного процесса, организация поточного и автоматизированного производства, сущности технической подготовки производства, организации вспомогательного производства;
- принимать экономически обоснованные организационные и управленческие решения; применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства;
- использовать современные методы для решения вопросов возникающих при выполнении профессиональных задач в рамках организации производства;
- систематизировать и обобщать информацию о качестве продукции;
- оказывать практическое содействие в повышении качества продукции;

навыки:

- методологии экономического исследования, анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных моделей, оптимизации и моделирования микро- и макроэкономических процессов, прогнозирования результатов и эффективности экономической политики организации и государства, оценки последствий принятия хозяйственных решений;
- организация и планирование научно-технической и производственно-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия, технико-экономического анализа и обоснования технологических и конструкторских решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **ЭКОНОМИКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов*.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин: **ЭКОНОМИКА**.

Содержание дисциплины является основой для освоения дисциплин: **ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**.

Предварительные компетенции, сформированные у обучающегося до начала изучения дисциплины:

- ОПК-4 — Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов авиационной и ракетно-космической техники
- УК-10 — Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

3.1. Содержание (дидактика) дисциплины

| КУРС | СЕМЕСТР | Наименование разделов и дидактических единиц | ВСЕГО | Аудиторные занятия в контактной форме | | | Самостоятельная работа студентов | Формируемая компетенция, % |
|---------------------|---------|---|-------|---------------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | | | ВСЕГО | Лекции | Практические занятия | | ОПК-4 |
| 4 | 8 | Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. Предмет организации производства как науки. Методы и цели изучения дисциплины. История исследования производства как системного процесса. Виды отношений, составляющих сферу организации производства. Принципы организации производства. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации. Отличительные признаки предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Направления функционирования предприятия. Функциональные подсистемы предприятия. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 3. Научные основы организации производства. Структура материального производства. Функции организации производства. Сущность организации производства. Закономерности организации производства. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. Предприятие как производственная система. Системный подход. Промышленное предприятие как система. Виды производственных систем. Системные характеристики предприятия. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование. Структурные элементы процесса организации производства. Методологии разработки проектов. Цель и задачи организационного проектирования. Этапы организационного проектирования. Методы организационного проектирования. Комплексная подготовка производства. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции. Виды научно-исследовательских работ (НИР). Содержание НИР. Этапы НИР. Организация и планирование НИР. Опыт-конструкторская работа на производстве. Конструкторская подготовка производства. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 7. Организация технологической подготовки производства. Технологическая подготовка производства. Формы технологической подготовки производства. Этапы технологической подготовки производства. Технологическая унификация и стандартизация. Выбор варианта технологического процесса. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. Организационный этап подготовки производства. Стадии организационного этапа подготовки производства. Социально-психологическая подготовка производства. Процесс освоения новой продукции и принципы его организации. Принципы организации ускоренного освоения новых изделий. Организация перехода на выпуск новой продукции. Программно-целевое планирование и управление подготовкой производства. Сетевое планирование подготовки производства. Функционально-стоимостный анализ. Методы скоростного проектирования и освоения выпуска новой продукции. | 11 | 6 | 2 | 4 | 5 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции. Сущность, содержание и задачи подготовки производства. Содержание деятельности по организации подготовки производства. Принципы организации подготовки производства. Организационная структура системы подготовки производства. Организация подготовки производства во времени. Комплексный подход к организации подготовки производства. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации. Генеральные функции предприятия. Производственный процесс. Разновидности производственных процессов. Стадии основного производства. Структура производственного процесса. Научные принципы организации процессов производства. Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 4 | 8 | Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства. Типы производства. Техно-экономическая характеристика типов производства. Формы организации производства. Методы организации производства. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 10 |
| 4 | 8 | Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств. Содержание и задачи организации технического обслуживания производства. Производственная инфраструктура. Тенденции развития технического обслуживания производства. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 10 |
| Всего за 8 семестр | | | 108 | 51 | 17 | 34 | 57 | 100 |
| Всего по дисциплине | | | 108 | 51 | 17 | 34 | 57 | 100 |

3.2. Аудиторный практикум

| № п/п | Номер и наименование раздела дисциплины | Тема практического занятия | Объем, ауд. часов |
|-------|--|--|-------------------|
| 1 | Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. | Виды отношений, составляющих сферу организации производства. | 2 |
| 2 | Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации. | Организационно-правовые формы предприятий. | 2 |

| | | | |
|---------------------------|---|--|-----------|
| 3 | Раздел 3. Научные основы организации производства. | Сущность организации производства. | 2 |
| 4 | Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. | Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. Промышленное предприятие как система. | 2 |
| 5 | Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование. | Этапы организационного проектирования. Методы организационного проектирования. | 2 |
| 6 | Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции. | Виды научно-исследовательских работ (НИР). | 2 |
| 7 | Раздел 7. Организация технологической подготовки производства. | Технологическая унификация и стандартизация. Выбор варианта технологического процесса. | 2 |
| 8 | Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. | Функционально-стоимостный анализ. | 4 |
| 9 | Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции. | Комплексный подход к организации подготовки производства. | 4 |
| 10 | Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации. | Научные принципы организации процессов производства. | 4 |
| 11 | Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства. | Технико-экономическая характеристика типов производства. | 4 |
| 12 | Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств. | Тенденции развития технического обслуживания производства. | 4 |
| Всего за 8 семестр | | | 34 |

3.3. Самостоятельная работа студента (СРС)

| № п/п | Номер и наименование раздела дисциплины | Содержание учебного задания | Объем, часов |
|-------|--|---|--------------|
| 1 | Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды отношений, составляющих сферу организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1. | 4 |
| 2 | Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Организационно-правовые формы предприятий». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2. | 4 |
| 3 | Раздел 3. Научные основы организации производства. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Сущность организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 3. | 4 |
| 4 | Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Промышленное предприятие как система». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 4. | 4 |
| 5 | Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование. | Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Этапы организационного проектирования», «Методы организационного проектирования». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5. | 4 |

| | | | |
|---------------------------|---|---|-----------|
| 6 | Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды научно-исследовательских работ (НИР)». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 6. | 4 |
| 7 | Раздел 7. Организация технологической подготовки производства. | Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Технологическая унификация и стандартизация», «Выбор варианта технологического процесса». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 7. | 4 |
| 8 | Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Функционально-стоимостный анализ». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 8. | 5 |
| 9 | Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Комплексный подход к организации подготовки производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 9. | 6 |
| 10 | Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Научные принципы организации процессов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 10. | 6 |
| 11 | Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Технико-экономическая характеристика типов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 11. | 6 |
| 12 | Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств. | Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Тенденции развития технического обслуживания производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 12. | 6 |
| Всего за 8 семестр | | | 57 |

4. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| СЕМЕСТР | НЕДЕЛИ СЕМЕСТРА | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---|---|---|------|----|---|---|------|----|----|----|----|----|------|----|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | Докл | ДР | | | Докл | ДР | | | | | Докл | ДР | Тест, зач. |

Условные обозначения:

- ДР – диагностическая работа;
- Докл – доклад;
- Тест – тест;
- зач. – зачет.

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- доклад;
- тест.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- зачет.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература по дисциплине:

1. . Экономика труда. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
2. В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова. . Информационные системы в экономике. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
3. В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли. М.: Академия, 2014, 30 экз.
4. Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия. Москва: Юрайт, 2021, эл. рес.
5. М. В. Мирославская, А. В. Марков. . Экономика качества. СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2021, 31 экз.
6. М. В. Мирославская, А. В. Марков. . Экономика качества. СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2021, эл. рес.
7. Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. Управление инновационными проектами. Москва: Юрайт, 2020, эл. рес.
8. П. Д. Шимко. . Экономика. Москва: Юрайт, 2022, эл. рес.

5.2. Дополнительная литература по дисциплине:

1. В. В. Окрепилов. . Экономика качества. СПб.: Наука, 2011, 0 экз.

5.3. Периодические издания:

не требуются.

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины, электронные библиотечные системы:

1. <https://urait.ru/book/ekonomika-predpriyatiya-510563> — Чалдаева Л. А. Экономика предприятия — купить, читать онлайн. «Юрайт».

Современные профессиональные базы данных:

1. <https://rusneb.ru> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);
2. <https://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «Киберленинка»;
<http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library> - Полнотекстовая электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований.

Информационные справочные системы:

1. Техэксперт – Информационный портал технического регулирования: Нормы, правила, стандарты РФ;
2. http://library.voenmeh.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=457 - БД ГОСТов собственной генерации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова;
3. <http://www.consultant.ru/>- КонсультантПлюс- информационный портал правовой информации.

5.5. Программное обеспечение:

не требуется.

5.6. Информационные технологии:

взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС Moodle БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Лекционные занятия:

специализированные требования по оборудованию отсутствуют; аудитория с посадочными местами по количеству студентов; доска.

6.2. Практические занятия:

1. Проектор;
2. Аудитория с числом посадочных мест не меньше количества обучающихся.

6.3. Прочее:

1. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
2. рабочие места студентов, оснащенные компьютерами с доступом в Интернет, предназначенные для работы в электронной образовательной среде.

Аннотация рабочей программы

Дисциплина **ЭКОНОМИКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА** является дисциплиной **обязательной части блока 1** программы подготовки по направлению *24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов*. Дисциплина реализуется на факультете Р Международного промышленного менеджмента и коммуникации БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д.Ф. Устинова кафедрой Р4 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ.

Дисциплина нацелена на формирование *компетенций*:

ОПК-4 способность осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов авиационной и ракетно-космической техники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с методологией организации производства, с изучением системы организации производства, ее структуры и методов ее построения, с формированием представления о стратегическом, тактическом и оперативном уровнях планирования, организации и контроля за организацией производства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**:

Текущий контроль успеваемости студентов проводится в дискретные временные интервалы в следующих формах:

- диагностическая работа;
- доклад;
- тест.

Промежуточная аттестация проводится в формах:

- зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет **3 з.е., 108 ч.** Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (**17 ч.**), практические занятия (**34 ч.**), самостоятельная работа студента (**57 ч.**).

ТЕХНОЛОГИИ И ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Рекомендации по освоению дисциплины для студента

Трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 ч., из них 51 ч. аудиторных занятий, и 57 ч., отведенных на самостоятельную работу студента.

Рекомендации по распределению учебного времени по видам самостоятельной работы и разделам дисциплины приведены в таблице.

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о текущем, рубежном контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Формы контроля и критерии оценивания приведены в приложении 3 к Рабочей программе.

| Наименование работы | Рекомендуемая литература | Трудоемкость, час. |
|---|---|--------------------|
| Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды отношений, составляющих сферу организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 1. | В. В. Окрепилов. . Экономика качества: СПб.: Наука, 2011 (1) М. В. Мирославская, А. В. Марков. . Экономика качества: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2021 (1) | 4 |
| Итого по разделу 1 | | 4 |
| Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Организационно-правовые формы предприятий». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 2. | М. В. Мирославская, А. В. Марков. . Экономика качества: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2021 (2) | 4 |
| Итого по разделу 2 | | 4 |
| Раздел 3. Научные основы организации производства. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Сущность организации производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 3. | М. В. Мирославская, А. В. Марков. . Экономика качества: СПб.БГТУ "ВОЕНМЕХ" им. Д. Ф. Устинова, 2021 (3) | 4 |
| Итого по разделу 3 | | 4 |
| Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Промышленное предприятие как система». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 4. | Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия: Москва: Юрайт, 2021 (2) | 4 |
| Итого по разделу 4 | | 4 |
| Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Этапы организационного проектирования», «Методы организационного проектирования». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 5. | Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия: Москва: Юрайт, 2021 (3) | 4 |
| Итого по разделу 5 | | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Виды научно-исследовательских работ (НИР)». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 6. | Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия: Москва: Юрайт, 2021 (4) | 4 |
| Итого по разделу 6 | | 4 |
| Раздел 7. Организация технологической подготовки производства. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на темы: «Технологическая унификация и стандартизация», «Выбор варианта технологического процесса». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 7. | Л. А. Чалдаева. . Экономика предприятия: Москва: Юрайт, 2021 (5) | 4 |
| Итого по разделу 7 | | 4 |
| Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Функционально-стоимостный анализ». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 8. | В. С. Самсонов. . Экономика предприятий и отрасли: М.: Академия, 2014 (1-2) | 5 |
| Итого по разделу 8 | | 5 |
| Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Комплексный подход к организации подготовки производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 9. | . Экономика труда: Москва: Юрайт, 2020 (1) П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (3) | 6 |
| Итого по разделу 9 | | 6 |
| Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Научные принципы организации процессов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 10. | П. Д. Шимко. . Экономика: Москва: Юрайт, 2022 (4) | 6 |
| Итого по разделу 10 | | 6 |
| Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Технико-экономическая характеристика типов производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 11. | Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. Управление инновационными проектами: Москва: Юрайт, 2020 (2) В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова. . Информационные системы в экономике: Москва: Юрайт, 2020 (3) | 6 |
| Итого по разделу 11 | | 6 |
| Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств. | | |
| Подготовка докладов к практическому занятию на тему: «Тенденции развития технического обслуживания производства». Чтение основной и дополнительной литературы из списка п.5. Закрепление навыков, полученных на практических занятиях по разделу 12. | В. Н. Волкова, В. Н. Юрьев, С. В. Широкова. . Информационные системы в экономике: Москва: Юрайт, 2020 (3) Н. А. Поляков, О. В. Мотовилов, Н. В. Лукашов. Управление инновационными | 6 |

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|---|
| | проектами: Москва: Юрайт, 2020 (3) | |
| Итого по разделу 12 | | 6 |

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств, позволяющие оценить результаты обучения по данной дисциплине, включают в себя:

- диагностическая работа
- доклад;
- тест;
- зачет.

Критерии оценивания

Диагностическая работа

Диагностическая работа проводится в форме теста в ЭИОС Moodle:

- при правильном ответе менее чем на 60% вопросов - не аттестация;
- при правильном ответе на 60% вопросов и более - аттестация.

Доклад

1. Формы организации промышленного производства и их виды.
2. Экономика промышленности и управление предприятием.
3. Экономическая организация производства.
4. Сущность организации производства.
5. Экономика промышленного производства.
6. Промышленность РФ и ее ведущая роль в развитии экономики страны.
7. Организация промышленного рынка.
8. Анализ инвестиций в промышленность России.
9. Инновационные кластерные эффекты в промышленности.
10. Государственная информационная система промышленности.
11. Развитие и повышение конкурентоспособности отраслей промышленности.
12. Основные тенденции деятельности нефтяных компаний.
13. Особенности заключения и реализации газовых контрактов.

Для получения положительной оценки доклад должен отвечать следующим условиям:

- соответствие содержания заявленной теме, отсутствие в тексте отступлений от темы;
- соответствие целям и задачам дисциплины;
- постановка проблемы, корректное изложение смысла основных научных идей, их теоретическое обоснование и объяснение;
- логичность и последовательность в изложении материала;
- способность к работе с литературными источниками, Интернет-ресурсами, справочной и энциклопедической литературой;
- объем исследованной литературы и других источников информации;
- способность к анализу и обобщению информационного материала, степень полноты обзора состояния вопроса;
- умение извлекать информацию, соответствующую поставленной цели, и перераспределять информацию;
- навыки планирования и управления временем при выполнении работы;
- обоснованность выводов;
- правильность оформления (соответствие стандарту, структурная упорядоченность, ссылки, цитаты, таблицы и т.д.);
- соблюдение объема, шрифтов, интервалов (соответствие оформления правилам компьютерного набора текста).

Тест

1. К факторам экономического роста относятся:
 - а) количество и качество природных ресурсов;
 - б) количество и качество трудовых ресурсов;
 - в) структура инвестиционного капитала;
 - г) все ответы верны.
2. К интенсивным факторам экономического роста относятся:

- а) увеличение производительности труда;
 - б) увеличение численности занятых работников;
 - в) увеличение масштабов производства;
 - г) все ответы не верны.
3. Источником личных доходов не является:
- а) доход от собственности;
 - б) доход в виде заработной платы;
 - в) трансфертные платежи;
 - г) все ответы не верны.
4. В условиях экономического роста уровень безработицы, как правило:
- а) снижается;
 - б) возрастает;
 - в) остается неизменным.
5. Полный промышленный цикл в классической форме выражается:
- а) депрессия, кризис, оживление, подъем;
 - б) подъем, оживление, депрессия, кризис;
 - в) кризис, депрессия, оживление, подъем;
 - г) кризис, подъем, депрессия, оживление.

Зачет

При сдаче зачета, обучающийся выполняет итоговое тестирование по дисциплине. Тестовое задания в полном объеме размещено в фондах оценочных средств.

Отлично (зачтено) 81-100

Хорошо (зачтено) 61-80

Удовлетворительно (зачтено) 41-60

Неудовлетворительно (не зачтено) менее 40

Паспорт фонда оценочных средств

| КУРС | СЕМЕСТР | Наименование разделов и дидактических единиц | ВСЕГО | Аудиторные занятия в контактной форме | | | Самостоятельная работа студентов | Формируемая компетенция, % | НАИМЕНОВАНИЕ ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА |
|---------------------|---------|--|-------|---------------------------------------|--------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | | | | ВСЕГО | Лекции | Практические занятия | | ОПК-4 | |
| 4 | 8 | Раздел 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 2. Промышленные предприятия как объект организации. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 3. Научные основы организации производства. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 4. Производственные системы, их виды. Предприятие как производственная система. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 5. Процесс организации производства. Организационное проектирование. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 6. Организация процессов создания новой промышленной продукции. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 7. Организация технологической подготовки производства. | 7 | 3 | 1 | 2 | 4 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 8. Организационная подготовка производства и освоение новых видов продукции. | 11 | 6 | 2 | 4 | 5 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 9. Основы организации подготовки производства к выпуску новой продукции. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 10. Производственный процесс изготовления продукции и основные принципы его организации. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 8 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 11. Типы, формы и методы организации производства. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 10 | Доклад |
| 4 | 8 | Раздел 12. Организация вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств. | 12 | 6 | 2 | 4 | 6 | 10 | Доклад, Тест |
| Всего за 8 семестр | | | 108 | 51 | 17 | 34 | 57 | 100 | |
| Всего по дисциплине | | | 108 | 51 | 17 | 34 | 57 | 100 | |

Критерии оценивания

ОПК-4

Вопросы открытого типа:

- № 1 Точку безубыточности характеризует:
- № 2 Что побуждает производителя поднимать цены?
- № 3 На какой экономический процесс цена изделия не оказывает влияния?
- № 4 Какой показатель не участвует в формировании оптовой цены предприятия?
- № 5 Финансы предприятий выполняют следующие функции:
- № 6 Что не относится к денежным фондам предприятия?
- № 7 К собственным финансовым ресурсам предприятия относятся:
- № 8 Какой показатель является финансовым показателем оценки эффективности деятельности предприятия?
- № 9 В состав финансовых ресурсов предприятия не входит:
- № 10 Из какого источника выплачиваются дивиденды по акциям?

Вопросы закрытого типа:

- № 1 Что отличает распродажу товаров от скидок:
 - А) характеризуется наибольшим снижением цен;
 - В) имеет меньший период действия;
 - С) не имеет временных ограничений;
 - Д) помогает сбыть неходовой товар.
- № 2 Какие из перечисленных положений характеризуют основные цели ценовой политики предприятия:
 - А) обеспечение намеченного объема продукции;
 - В) обеспечение реализации продукции;
 - С) увеличение производительности труда;
 - Д) удержание своей доли на рынке.
- № 3 Какое из условий разрешено товаропроизводителю?
 - А) требовать от торгового посредника реализации продукции по установленной им цене;
 - В) отказывать или задерживать отгрузку продукции, если торговый посредник проводит свою ценовую политику;
 - С) увеличивать количество продавцов;
 - Д) продавать свою продукцию по цене ниже себестоимости для устранения с рынка конкурентов;
 - Е) повышать цены.
- № 4 Какое условие не связано с повышением качества?
 - А) внедрение достижений научно-технического прогресса;
 - В) обеспечение роста оптовых цен;
 - С) влияние на торговую политику посредника;
 - Д) гарантии реальных выгод потребителю.
- № 5 Оптовая цена предприятия – это:
 - А) цена предприятия – производителя продукции, по которой он реализует ее другим предприятиям;

- В) цена, применяемая для расчетов между подразделениями предприятия;
- С) цена, по которой товар реализуется потребителю в розничной сети.
- № 6 Что такое выручка предприятия?
- А) валовой доход;
- В) чистый доход;
- С) денежные средства, поступающие на расчетный счет предприятия в результате реализации продукции;
- Д) прибыль.
- № 7 Финансовые инвестиции представляют собой:
- А) вложение средств в различные финансовые активы (в ценные бумаги, банковские счета и др.) в целях извлечения прибыли;
- В) вложение средств в основной капитал;
- С) вложение средств в оборотный капитал;
- Д) приобретение таких активов, как ценные бумаги золота, произведение искусства и т.п. в целях получения дивидендов или увеличения капитала.
- № 8 К реальным инвестициям относятся:
- А) вложение средств в оборотный капитал;
- В) вложение средств в основной капитал;
- С) вложение средств в ценные бумаги;
- Д) вложение средств в нематериальные активы.
- № 9 По объектам вложения различают:
- А) реальные инвестиции;
- В) инвестиции в добывающую промышленность;
- С) финансовые инвестиции;
- Д) инвестиции в оборотный капитал.
- № 10 Под внутренней нормой доходности понимают:
- А) отношение валовой прибыли к совокупным затратам;
- В) стоимость коэффициента дисконтирования, при котором текущая приведенная будущих поступлений на инвестиции равна затратам на эти инвестиции;
- С) коэффициент дисконтирования, отражающий превышение поступлений наличности затратам;
- Д) запас финансовой прочности предприятия, реализующего конкретный инвестиционный проект.