

Рабочая программа утверждена  
решением Учёного совета  
ВФ НИТУ "МИСиС  
от «31» августа 2020г.  
протокол №1-20

## Рабочая программа дисциплины (модуля) **Экономика производства**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой  | Гуманитарных и социально-экономических дисциплин |
| Направление подготовки  | 15.03.02 Технологические машины и оборудование   |
| Профиль                 | Машины и агрегаты трубного производства          |
| Квалификация            | <b>бакалавр</b>                                  |
| Форма обучения          | <b>очная</b>                                     |
| Общая трудоемкость      | <b>4 ЗЕТ</b>                                     |
| Часов по учебному плану | 144  |
| в том числе:            | Формы контроля в семестрах:                      |
| аудиторные занятия      | 72   |
| самостоятельная работа  | 34   |
| часов на контроль       | 36   |
|                         | зачет с оценкой – 7 семестр                      |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 7 (4.1) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | Неделя  |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Практические                              | 36      | 36  | 36    | 36  |
| КСР                                       | 2       | 2   | 2     | 2   |
| Итого ауд.                                | 72      | 72  | 72    | 72  |
| Контактная работа                         | 74      | 74  | 74    | 74  |
| Сам. работа                               | 34      | 34  | 34    | 34  |
| Часы на контроль                          | 36      | 36  | 36    | 36  |
| Итого                                     | 144     | 144 | 144   | 144 |

Программу составил(и):

*дэн, Профессор, Лецинская А.Ф.;кэн, Доцент, Тарловский Т.Е.*

Рабочая программа

**Экономика производства**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавриата) (приказ от 02.12.2015 г. № 602 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

15.03.02 Технологические машины и оборудование, МО-20.plx Машины и агрегаты трубного производства, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 27.02.2020, протокол № 5-20

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Протокол от 29.06.2020 г., №10

Зав. кафедрой Профессор, доктор экономических наук Лецинская А.Ф.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ</b>  |  |
|---|--|
| 1.1   | Сформировать у студентов знания, умения и навыки по экономике производства (отдельного производственного подразделения в составе предприятия), включая вопросы организации производства и труда, использования ресурсов с учётом факторов производства, расчёта себестоимости производства и продукции, объёмов производства продукции, прибыли и рентабельности производства. |
| 1.2   | Задачи – научить собирать и анализировать исходные данные, характеризующие экономическую деятельность предприятия;   |
| 1.3   | выбирать методы проведения расчетов и определять экономические показатели, характеризующие деятельность предприятия;   |
| 1.4   | применять знания в области экономики фирмы в профессиональной деятельности.  |
| <b>2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |  |
| Цикл (раздел) ОП:   | Б1.В   |
| <b>2.1</b>  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1   | Экономическая теория   |
| <b>2.2</b>  | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1   | Производственный менеджмент и основы права   |
| <b>3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ</b>  |  |
| <b>ПК-1.1: способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</b>   |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| ПК-1.1-31 Основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда. Ресурсы (трудовые и производственные) и факторы (внутренние и внешние) производственного процесса, а также показатели, характеризующие их использование.      |  |
| ПК-1.1-32 Сущность понятий себестоимость производства и продукции, методы их расчёта. Сущность экономических показателей производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта).   |  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| ПК-1.1-У1 Применять основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда.   |  |
| ПК-1.1-У2 Готовить данные и рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов производства на основе типовых инструкций и положений.  |  |
| ПК-1.1-У3 Готовить данные и рассчитать затраты на производство, себестоимость производства и продукции в соответствие с инструкциями по калькуляции себестоимости продукции.  |  |
| ПК-1.1-У4 Рассчитать экономические показатели производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта).  |  |
| <b>Владеть:</b>   |  |
| ПК-1.1-В1 Навыками находить, анализировать и применять законодательную и нормативно-правовую базу по экономике производства.  |  |
| ПК-1.1-В2 Навыками организации труда работников производства и производственного процесса.  |  |
| ПК-1.1-В3 Навыками применения действующих требований по организации труда работников и производственного процесса.  |  |
| ПК-1.1-В4 Навыками ведения учёта и отчётности экономических показателей производства (заработной платы, движения материальных ресурсов и продукции, расхода ресурсов, объёмов производства продукции и др.).  |  |
| ПК-1.1-В5 Навыками анализа экономических аспектов деятельности производства.  |  |
| ПК-1.1-В6 Навыками улучшения использования ресурсов производства с учётом факторов производства с целью повышения эффективности производства.   |  |
| <b>УК-10.5 : способность использовать знание экономических, организационных и управленческих вопросов (управление проектом, управление рисками и управление изменениями и др.)</b>  |  |
| <b>Знать:</b>   |  |
| УК-10.5 -31 Сущность понятий себестоимость производства и продукции, методы их расчёта. Сущность экономических показателей производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта). |  |
| <b>Уметь:</b>   |  |
| УК-10.5 -У1 Готовить данные и рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов производства на основе типовых инструкций и положений.  |  |

| УК-10.5 -У2 Готовить данные и рассчитать затраты на производство, себестоимость производства и продукции в соответствие с инструкциями по калькуляции себестоимости продукции.  |   |                |       |                           |                                 |            |
|---|---|----------------|-------|---------------------------|---------------------------------|------------|
| УК-10.5 -У3 Рассчитать экономические показатели производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта).  |   |                |       |                           |                                 |            |
| <b>Владеть:</b>   |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.5 -В1 Навыками анализа экономических аспектов деятельности производства.  |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.5 -В2 Навыками ведения учёта и отчётности экономических показателей производства (заработной платы, движения материальных ресурсов и продукции, расхода ресурсов, объёмов производства продукции и др.).  |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.5 -В3 Навыками организации труда работников производства и производственного процесса.  |   |                |       |                           |                                 |            |
| <b>УК-10.1: способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности</b>  |   |                |       |                           |                                 |            |
| <b>Знать:</b>   |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.1-31 Основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда. Ресурсы (трудовые и производственные) и факторы (внутренние и внешние) производственного процесса, а также показатели, характеризующие их использование. |   |                |       |                           |                                 |            |
| <b>Уметь:</b>   |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.1-У1 Применять основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда.  |   |                |       |                           |                                 |            |
| <b>Владеть:</b>   |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.1-В1 Навыками улучшения использования ресурсов производства с учётом факторов производства с целью повышения эффективности производства.  |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.1-В2 Навыками применения действующих требований по организации труда работников и производственного процесса.   |   |                |       |                           |                                 |            |
| УК-10.1-В3 Навыками находить, анализировать и применять законодательную и нормативно-правовую базу по экономике производства.   |   |                |       |                           |                                 |            |
| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>  |   |                |       |                           |                                 |            |
| Код занятия   | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Компетенции               | Литература и эл. ресурсы        | Примечание |
|   | <b>Раздел 1. Ресурсы и факторы</b>  |                |       |                           |                                 |            |
| 1.1   | Трудовые ресурсы. Производственные ресурсы (основные фонды и оборотные средства). Внутренние и внешние факторы производства /Лек/               | 7              | 12    | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
| 1.2   | Расчёты показателей использования трудовых и производственных (основных фондов и оборотных средств) ресурсов. /Пр/                              | 7              | 12    | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
| 1.3   | Исследование и анализ используемых ресурсов, факторов, влияющих на различные виды производств (видов деятельности). /Ср/                        | 7              | 11    | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
|   | <b>Раздел 2. Затраты и себестоимость производства.</b>  |                |       |                           |                                 |            |
| 2.1   | Элементы затраты и статьи калькуляции себестоимости продукции. Методы калькуляции. Влияние различных факторов на себестоимость продукции. /Лек/ | 7              | 12    | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |

|  |   |   |    |                           |                                 |  |
|--|---|---|----|---------------------------|---------------------------------|--|
| 2.2  | Калькуляция отдельных статей себестоимости продукции. Расчёт сметы затрат на производство. Калькулирование себестоимости производства и продукции. /Пр/ | 7 | 12 | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |  |
| 2.3  | Исследование и анализ формирования себестоимости производства и продукции. /Ср/   | 7 | 11 | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |  |
| <b>Раздел 3. Экономические показатели производства</b> |   |   |    |                           |                                 |  |
| 3.1  | Объём производства, прибыль, рентабельность производства и продукции /Лек/  | 7 | 12 | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |  |
| 3.2  | Расчёты экономических показателей производства. /Пр/  | 7 | 12 | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |  |
| 3.3  | Анализ экономических показателей производства: объёмов производства, себестоимости, прибыли, рентабельности продукции и производства /Ср/               | 7 | 12 | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |  |
|  | Контроль  | 7 | 36 | УК-10.1<br>ПК-1.1 УК-10.5 | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |  |

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие                       | Библиотека          | Издательство, год      |
|------|---------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| Л1.1 | Адамчук А.М.        | Экономика предприятия: учебник | Электронный каталог | Старый Оскол ТНТ, 2010 |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                | Заглавие  | Библиотека           | Издательство, год |
|------|------------------------------------|---|----------------------|-------------------|
| Л2.1 | Ларионова И.А.,<br>Философова Т.Г. | Экономика организации производства: Учебное пособие | Методические пособия | Москва, 2001      |
| Л2.2 | Ларионова И.А                      | Экономика производства: Практикум                   | Методические пособия | Москва, 2002      |

##### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители | Заглавие  | Библиотека           | Издательство, год |
|------|---------------------|---|----------------------|-------------------|
| Л3.1 | Костыгова Л.А.      | Экономика производства. Расчет экономических показателей. Методические указания к выполнению: Методические указания | Методические пособия | Москва, 2007      |

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|    |                        |   |
|----|------------------------|---|
| Э1 | КонсультантПлюс        | <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>   |
| Э2 | Экономика производства | <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=560683">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=560683</a> |

#### 6.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

|     |                        |
|-----|------------------------|
| П.1 | Windows 7 Professional |
| П.2 | Microsoft Office 2007  |
| П.3 | антивирусное ПО Dr.Web |
| П.4 | MS Teams               |
| П.5 | LMS Canvas             |

**6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных**

|     |  |
|-----|--|
| И.1 | ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>   |
| И.2 | Электронная библиотечная система (ЭБС) – «Университетская библиотека онлайн» - <a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a> |

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

| Ауд. | Назначение                                       | Оснащение  |
|------|--|--|
| 21   | Экономика машиностроительного производства       | Для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля, индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, групповых консультаций: доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (1 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.) ПО: Windows 7 Professional, Microsoft Office 2007, антивирусное ПО Dr.Web, MS Teams, Visual Studio, комплект тематических презентаций |
| 6    | Экономика машиностроительного производства       | Компьютеры, доступ к интернету   |
| 46   | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся | Доска классическая, компьютер с доступом к сети "Интернет" (16 шт.), проектор (1 шт.), экран (1 шт.), рабочее место преподавателя, стол (16 шт.), стул (32 шт.)  |

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Весь курс разделен на самостоятельные взаимосвязанные части, т.е. имеет модульное построение. Развитие самостоятельности обучающихся достигается индивидуализацией домашних заданий, отчетов по работам, задач и вопросов для внутрисеместрового контроля знаний. Это обеспечивается методическими разработками, существенно повышающими эффективность самостоятельной работы студентов.

Лекции проводятся с использованием мультимедийных технологий в специально оборудованных аудиториях, при этом лекционный материал демонстрируется с использованием графического редактора Power Point.

На практических занятиях и при выполнении домашних занятий осваиваются как классические методы решения задач, так и с использованием пакетов прикладных программ. Такая возможность обеспечивается рациональным использованием времени при проведении лекций и практических занятий с широким привлечением мультимедийной техники, и современных пакетов прикладных программ, а также формированием требований к подготовке студентов по предшествующим дисциплинам (математика, информатика, физика и др.) Отдельные учебные вопросы выносятся на самостоятельную проработку и контролируются посредством текущей аттестации. При этом организуются групповые и индивидуальные консультации.

Методические указания к оформлению домашних работ и лабораторных работы приведены в методическом пособии - №105 Правила оформления письменных работ мероприятий текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации (заданий контроля самостоятельной работы студентов, отчетов по практикам, курсовых работ/проектов, научно-исследовательских работ) - Выкса 2020г [http://elibrary.misis.ru/action.php?kt\\_path\\_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=12459](http://elibrary.misis.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocument Id=12459) (НТБ МИСиС)