

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

# Экономика машиностроительного производства

Закреплена за кафедрой

Направление подготовки

Профиль

Квалификация

Форма обучения

Общая трудоемкость

Часов по учебному плану

в том числе:

аудиторные занятия

самостоятельная работа

часов на контроль

Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Машины и агрегаты трубного производства

**Бакалавр**

**заочная**

**4 ЗЕТ**

144 Формы контроля в семестрах:

экзамен – 8 семестр

курсовая работа – 8 семестр

18

117

9

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 8 (4.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
|   | Неделя  |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рп  | уп    | рп  |
| Лекции                                    | 12      | 12  | 12    | 12  |
| Практические                              | 6       | 6   | 6     | 6   |
| Итого ауд.                                | 18      | 18  | 18    | 18  |
| Контактная работа                         | 18      | 18  | 18    | 18  |
| Сам. работа                               | 117     | 117 | 117   | 117 |
| Часы на контроль                          | 9       | 9   | 9     | 9   |
| Итого                                     | 144     | 144 | 144   | 144 |

Программу составил(и):

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

Рабочая программа

**Экономика машиностроительного 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-16 ЗО.plx Машины и агрегаты трубного производства, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 28.02.2018, протокол № 5-18

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Протокол от 28.06.2019 г., №10

Зав. кафедрой Профессор, доктор экономических наук Лещинская 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   | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР   |
| 2.2.2   | Преддипломная практика   |
| <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 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 готовить данные и рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов производства на основе типовых инструкций и положений   |  |
| ПК-1.1-У2 готовить данные и рассчитать затраты на производство, себестоимость производства и продукции в соответствие с инструкциями по калькуляции себестоимости продукции   |  |
| ПК-1.1-У3 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 анализа экономических аспектов деятельности производства   |  |
| <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 ведения учёта и отчётности экономических показателей производства (заработной платы, движения материальных ресурсов и продукции, расхода ресурсов, объёмов производства продукции и др.)  |  |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ                                  |   |   |                      |                        |                                 |            |
|--|---|---|----------------------|------------------------|---------------------------------|------------|
| 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/                       | 8   | 4                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | 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/                                      | 8   | 2                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | 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/                                | 8   | 40                   | УК-10.1<br>ПК-1.1      | 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/         | 8   | 4                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | 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/ | 8   | 2                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
| 2.3  | Исследование и анализ формирования себестоимости производства и продукции. /Ср/   | 8   | 40                   | УК-10.1<br>ПК-1.1      | 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/  | 8   | 4                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
| 3.2  | Расчёты экономических показателей производства. /Пр/  | 8   | 2                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | 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/               | 8   | 37                   | УК-10.1<br>ПК-1.1      | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
|  | Контроль  | 8   | 9                    | УК-10.1<br>ПК-1.1      | Л1.1 Л2.1<br>Л2.2 Л3.1<br>Э1 Э2 |            |
| <b>5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (Приложение)</b>           |   |   |                      |                        |                                 |            |
| <b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> |   |   |                      |                        |                                 |            |
| <b>6.1. Рекомендуемая литература</b>                       |   |   |                      |                        |                                 |            |
| <b>6.1.1. Основная литература</b>                          |   |   |                      |                        |                                 |            |
|  | Авторы, составители   | Заглавие  | Библиотека           | Издательство, год      |                                 |            |
| Л1.1   | Адамчук А.М.  | Экономика предприятия: учебник                      | Электронный каталог  | Старый Оскол ТНТ, 2010 |                                 |            |
| <b>6.1.2. Дополнительная литература</b>                    |   |   |                      |                        |                                 |            |
|  | 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 |
|------|---------------------|---|----------------------|-------------------|
| ЛЗ.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)