

Рабочая программа утверждена  
решением Учёного совета  
ВФ НИТУ «МИСИС»  
от «25» мая 2023г.  
протокол № 7-23

Рабочая программа дисциплины (модуля)  
**Экономика и организация производства**

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой  | Гуманитарных и социально-экономических дисциплин |
| Направление подготовки  | 15.03.02 Технологические машины и оборудование   |
| Профиль                 | Инжиниринг технологического оборудования         |
| Квалификация            | бакалавр                                         |
| Форма обучения          | заочная                                          |
| Общая трудоемкость      | 2 ЗЕТ                                            |
| Часов по учебному плану | 72                                               |
| в том числе:            | Формы контроля в семестрах:                      |
| аудиторные занятия      | зачет 6                                          |
| самостоятельная работа  | 8                                                |
|                         | 60                                               |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>( <b>&lt;Курс&gt;.&amp;b&gt;&lt;Семестр на<br/>курсе&gt;</b> ) | <b>6 (3.2)</b> |    | Итого |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-------|----|
| Неделя                                                                    | 19             |    |       |    |
| Вид занятий                                                               | уп             | рп | уп    | рп |
| Лекции                                                                    | 2              | 2  | 2     | 2  |
| Практические                                                              | 6              | 6  | 6     | 6  |
| Контроль<br>самостоятельной<br>работы                                     | 4              | 4  | 4     | 4  |
| Итого ауд.                                                                | 8              | 8  | 8     | 8  |
| Контактная работа                                                         | 12             | 12 | 12    | 12 |
| Сам. работа                                                               | 60             | 60 | 60    | 60 |
| Итого                                                                     | 72             | 72 | 72    | 72 |

Программу составил(и):

*кэн, Доцент, Тарловский Т.Е.*

---

---

Рабочая программа

**Экономика и организация производства**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (приказ от 25.11.2021 г. № 465 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

15.03.02 Технологические машины и оборудование, МО-23 ЗО.plx Инжиниринг технологического оборудования, утвержденного Ученым советом ВФ НИТУ "МИСиС" 29.12.2022, протокол № 5-22

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Гуманитарных и социально-экономических дисциплин**

Протокол от 25.05.2023 г., №9

Зав. кафедрой Профессор, доктор экономических наук Лещинская А.Ф. \_\_\_\_\_

| <b>1. ЦЕЛИ 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. |
| <b>2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Цикл (раздел) ОП:                                                                                                                                                                                                                                                               | ФТД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ознакомительная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственный менеджмент и основы права                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                           | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                           | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технология производства проката                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                           | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                           | Технологическая (проектно-технологическая) практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                          | Экономика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2.2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                           | Преддипломная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                           | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственный менеджмент и основы права                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                           | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                           | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                           | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-1.2: Использует принципы системного подхода для решения поставленных задач</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.2-33 сущность понятий себестоимость производства и продукции, методы их расчёта                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.2-32 основные виды стратегий развития деятельности предприятия                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.2-31 методику расчета основных экономических показателей характеризующих деятельность предприятия                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-1.3: Выбирает оптимальный вариант решения задачи с использованием соответствующих методов</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.3-31 прикладные знания в области развития форм и методов экономического управления предприятием в современных условиях хозяйствования                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.3-32 сущность понятий себестоимость производства и продукции, методы их расчёта                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-1.2: Использует принципы системного подхода для решения поставленных задач</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.2-34 сущность экономических показателей производства (объём производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта)                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>УК-1.1: Осуществляет поиск и анализ необходимой информации, для решения поставленной задачи</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-1.1-32 законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность предприятия, отечественный и зарубежный опыт в области экономики предприятия                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| УК-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                                 |                                           |                |       |             |                          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------|-------------|--------------------------|------------|
| <b>УК-1.2: Использует принципы системного подхода для решения поставленных задач</b>                                                                                                                                      |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.2-У4 готовить данные и рассчитать затраты на производство, себестоимость производства и продукции в соответствии с инструкциями по калькуляции себестоимости продукции                                               |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.3: Выбирает оптимальный вариант решения задачи с использованием соответствующих методов</b>                                                                                                                       |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.3-У4 рассчитать экономические показатели производства (объем производства, прибыль, рентабельность производства и продукции) и проекта (капитальные вложения, срок окупаемости, экономическая эффективность проекта) |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.3-У1 самостоятельно и творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения                                                                                                                   |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.3-У2 адаптировать деятельность организации к изменяющейся конъюнктуре                                                                                                                                                |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.3-У3 применять основные положения нормативно-правовой базы, регламентирующей экономические аспекты процессов производства и организации труда                                                                        |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.2: Использует принципы системного подхода для решения поставленных задач</b>                                                                                                                                      |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.2-У1 рассчитать основные технико-экономические показатели организации                                                                                                                                                |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.1: Осуществляет поиск и анализ необходимой информации, для решения поставленной задачи</b>                                                                                                                        |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.1-У1 оценить экономическую эффективность принимаемых решений                                                                                                                                                         |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.1-У2 обеспечить комплексный подход в рассмотрении отдельных экономических и профессиональных проблем                                                                                                                 |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.2: Использует принципы системного подхода для решения поставленных задач</b>                                                                                                                                      |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                             |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.2-У2 грамотно выбирая тактику и стратегию поведения                                                                                                                                                                  |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.2-У3 готовить данные и рассчитывать показатели, характеризующие использование ресурсов производства на основе типовых инструкций и положений                                                                         |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.3: Выбирает оптимальный вариант решения задачи с использованием соответствующих методов</b>                                                                                                                       |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                           |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.3-В1 навыками организации труда работников производства и производственного процесса                                                                                                                                 |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.3-В2 навыками ведения учёта и отчётности экономических показателей производства (зарботной платы, движения материальных ресурсов и продукции, расхода ресурсов, объёмов производства продукции и др.)                |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.2: Использует принципы системного подхода для решения поставленных задач</b>                                                                                                                                      |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                           |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.2-В2 навыками анализа экономических аспектов деятельности производства                                                                                                                                               |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.2-В1 навыками применения действующих требований по организации труда работников и производственного процесса                                                                                                         |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>УК-1.1: Осуществляет поиск и анализ необходимой информации, для решения поставленной задачи</b>                                                                                                                        |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                           |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.1-В1 навыками находить, анализировать и применять законодательную и нормативно-правовую базу по экономике производств                                                                                                |                                           |                |       |             |                          |            |
| УК-1.1-В2 навыками улучшения использования ресурсов производства с учётом факторов производства с целью повышения эффективности производства                                                                              |                                           |                |       |             |                          |            |
| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ</b>                                                                                                                                                                                          |                                           |                |       |             |                          |            |
| Код занятия                                                                                                                                                                                                               | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература и эл. ресурсы | Примечание |
|                                                                                                                                                                                                                           | Раздел 1. Ресурсы и факторы               |                |       |             |                          |            |

|                                                        |                                                                                                                                                         |   |     |  |                                                                           |  |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1                                                    | Трудовые ресурсы. Производственные ресурсы (основные фонды и оборотные средства). Внутренние и внешние факторы производства /Лек/                       | 6 | 0,5 |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |
| 1.2                                                    | Расчёты показателей использования трудовых и производственных (основных фондов и оборотных средств) ресурсов. /Пр/                                      | 6 | 2   |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |
| 1.3                                                    | Исследование и анализ используемых ресурсов, факторов, влияющих на различные виды производств (видов деятельности). /Ср/                                | 6 | 20  |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<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/         | 6 | 0,5 |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |
| 2.2                                                    | Калькуляция отдельных статей себестоимости продукции. Расчёт сметы затрат на производство. Калькулирование себестоимости производства и продукции. /Пр/ | 6 | 2   |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |
| 2.3                                                    | Исследование и анализ формирования себестоимости производства и продукции. /Ср/                                                                         | 6 | 20  |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |
| <b>Раздел 3. Экономические показатели производства</b> |                                                                                                                                                         |   |     |  |                                                                           |  |
| 3.1                                                    | Объём производства, прибыль, рентабельность производства и продукции /Лек/                                                                              | 6 | 1   |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |
| 3.2                                                    | Расчёты экономических показателей производства. /Пр/                                                                                                    | 6 | 2   |  | Л1.1<br>Л1.2/Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3/Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<br>Э1 Э2 |  |

|     |                                                                                                                                           |   |    |  |                                                                         |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|-------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.3 | Анализ экономических показателей производства: объёмов производства, себестоимости, прибыли, рентабельности продукции и производства /Ср/ | 6 | 20 |  | Л1.1<br>Л1.2Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2 Л3.3<br>Л3.4 Л3.5<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 |
| Л1.2 | Адамчук А.М.        | Экономика предприятия: учебник | Электронный каталог | Старый Оскол ТНТ, 2008 |

##### 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      |
| Л2.3 |                                    | Экономика производства: Практикум                   | Методические пособия | Москва, 2004      |

##### 6.1.3. Методические разработки

|      | Авторы, составители                                | Заглавие                                                                                                            | Библиотека           | Издательство, год    |
|------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Л3.1 | Ильичев И.П.                                       | Экономика производства. Методические указания: Методические указания                                                | Методические пособия | Москва, 1989         |
| Л3.2 | Костыгова Л.А.                                     | Экономика производства: Методические указания                                                                       | Методические пособия | Москва, 1989         |
| Л3.3 | Костыгова Л.А.                                     | Экономика производства. Расчет экономических показателей. Методические указания к выполнению: Методические указания | Методические пособия | Москва, 2007         |
| Л3.4 | И.П. Ильичев,<br>И.А. Ларионова,<br>Т.М. Петракова | Экономика производства: Лабораторный практикум                                                                      | Методические пособия | Москва, 2012         |
| Л3.5 | Жиделева В.В.,<br>Каптеин Ю.Н.                     | Экономика предприятия : учебное пособие                                                                             | Электронный каталог  | Москва Инфра-М, 2008 |

#### 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 программного обеспечения

|     |                                                    |
|-----|----------------------------------------------------|
| П.1 | 1. Microsoft Imagine Premium Renewed Subscription: |
| П.2 | - Windows 7 Professional,                          |
| П.3 | - Visio Microsoft Office 2007 OLP                  |
| П.4 | - MS Teams                                         |
| П.5 | 2. Антивирус Dr. Web Desktop Security Suite        |

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

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

| Ауд. | Назначение                           | Оснащение                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21   | Экономика и организация производства | Комплект учебной мебели на 30 посадочных мест, компьютер, проектор, экран, комплект тематических презентаций, доступ к интернету |
| 6    | Экономика и организация производства | Компьютеры, доступ к интернету                                                                                                   |

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Самостоятельная работа по дисциплине предполагает следующие виды деятельности:

- проработка лекционного материала
- самостоятельное изучение литературы
- подготовка к практическим занятиям
- подготовка рефератов
- выполнение домашнего задания.