

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)



«28» 09

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР  
А.В. Бурмистров  
20/8 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

По дисциплине Б1.В.ОД.1 «Экономика отрасли»

Направление подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения заочная

Институт, факультет КМИЦ «Новые технологии»

Кафедра-разработчик рабочей программы КМИЦ «Новые технологии»

Курс, семестр курс – 3, семестр – 5

|                        | Часы     | Зачетные<br>единицы |
|------------------------|----------|---------------------|
| Лекции                 | -        | -                   |
| Практические занятия   | 8        | 0,22                |
| Семинарские занятия    | -        | -                   |
| Лабораторные занятия   | -        | -                   |
| Самостоятельная работа | 60       | 1,67                |
| Форма аттестации       | Зачет, 4 | 0,11                |
| Всего                  | 72       | 2,0                 |

Казань, 2018 г.

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 246 от 21.03.2016 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере», на основании учебного плана набора обучающихся 2018 года.

Примерная программа по дисциплине отсутствует.

Разработчик программы:

доц.  
(должность)

(подпись)  
(подпись)

Шарафутдинова М. Н.  
(Ф.И.О)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании КМИЦ «Новые технологии»,

протокол от «31» 08 2018 г. № 1.

Директор, профессор  
(должность)

(подпись)  
(подпись)

А.Ф. Махоткин  
(Ф.И.О)

## УТВЕРЖДЕНО

Протокол заседания методической комиссии КМИЦ «Новые технологии»  
от «31» 08 2018 г. № 1

Председатель комиссии, профессор  
(должность)

(подпись)  
(подпись)

А.Ф. Махоткин  
(Ф.И.О)

Начальник УМЦ  
(должность)

(подпись)  
(подпись)

Л. А. Китаева  
(Ф.И.О)

## **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Экономика отрасли» является:

а) сформировать у студентов необходимые знания, умения и навыки, в том числе: знания в области теории экономики отрасли; умения в области применения и развития форм и методов экономического управления отраслью в условиях рыночной экономики; навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

б) ознакомить студентов с возможными путями интенсификации производства; дать информацию по анализу рыночного механизма отрасли.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (ОП)**

Дисциплина Б1.В.ОД.1 «Экономика и управление машиностроительным производством» относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОП и формирует у бакалавров по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» набор знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для выполнения научно-исследовательской деятельности.

Для успешного освоения дисциплины Б1.В.ОД.1 «Экономика отрасли» бакалавр по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

а) Б1.Б.5 Высшая математика.

Дисциплина Б1.В.ОД.1 «Экономика отрасли» является предшествующей и необходима бакалаврам по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» для успешного усвоения последующих дисциплин:

Б1.В.ОД.8 Общая химическая технология

Б1.В.ДВ.6.1 Расчет и проектирование систем безопасности труда

Б1.В.ДВ.6.2 Система управления охраной труда

Б1.В.ДВ.11.1 Основы технологий химических производств

Б1.В.ДВ.11.2 Основы технологий нефтегазопереработки

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономика отрасли», могут быть использованы при прохождении учебной, производственной, преддипломной практик и выполнении выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

ОК–5 – владение компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью;

ОК-14 - способность использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;

ПК–19 – способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- теоретические основы и закономерности функционирования отраслей в рыночной экономике, включая переходные процессы;

- экономическую классификацию отраслей;

- классификаторы и классификации отраслей, видов деятельности и продукции;

2) Уметь:

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты;

- выявлять проблемы, связанные с экономикой отрасли при анализе конкретных ситуаций на предприятиях, предлагать способы их решения и прогнозировать последствия этих решений;

- систематизировать и обобщать информацию отраслевого характера;

3) Владеть:

- специальной экономической терминологией и лексикой дисциплины;

- методами отраслевого экономического анализа в оценке производственно-хозяйственной деятельности предприятий и их рыночных позиций;

- методами отраслевого экономического анализа в оценке производственно-хозяйственной деятельности предприятий и их рыночных позиций;

- методами экономической оценки мероприятий.

#### 4. Структура и содержание дисциплины «Экономика отрасли»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

| №<br>п/<br>п | Раздел<br>дисциплины                           | Семестр | Виды учебной работы<br>(в часах) |                                                           |                                    |     | Информационные и<br>другие<br>образовательные<br>технологии,<br>используемые при<br>осуществлении<br>образовательного<br>процесса | Оценоч-<br>ные<br>средства<br>для<br>проведени<br>я<br>промежут<br>очной<br>аттестаци<br>и по<br>разделам |
|--------------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                |         | Лекц<br>ия                       | Семи<br>нар<br>(Прак<br>ти-<br>ческо<br>е<br>занят<br>ие) | Лабор<br>аторн<br>ые<br>работ<br>ы | СРС |                                                                                                                                   |                                                                                                           |
| 1            | Понятие и<br>структура<br>предприятия          | 4       | -                                | 2                                                         | -                                  | 7   | При проведении<br>практических занятий<br>используется проектор и<br>ноутбук                                                      | Практичес<br>кая работа,<br>контрольн<br>ая работа                                                        |
| 2            | Управление<br>производство<br>м<br>предприятия | 5       | -                                | 2                                                         | -                                  | 26  | При проведении<br>практических занятий<br>используется проектор и<br>ноутбук                                                      | Практичес<br>кая работа,<br>контрольн<br>ая работа                                                        |
| 3            | Экономика<br>производства                      | 5       | -                                | 4                                                         | -                                  | 27  | При проведении<br>практических занятий<br>используется проектор и<br>ноутбук                                                      | Практичес<br>кая работа,<br>контрольн<br>ая работа                                                        |
|              | ИТОГО:                                         |         | -                                | 8                                                         |                                    | 60  |                                                                                                                                   | Зачет (4)                                                                                                 |

**5. Содержание лекционных занятий по темам с указанием формируемых компетенций**

Учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» не предусмотрено проведение лекционных занятий по дисциплине «Экономика отрасли».

**6. Содержание семинарских, практических занятий (лабораторного практикума)**

| № п/п | Раздел дисциплины                    | Часы | Тема практического занятия                                      | Краткое содержание                                              | Формируемые компетенции |
|-------|--------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Понятие и структура предприятия      | 2    | Предприятие как основная форма предпринимательской деятельности | Предприятие как основная форма предпринимательской деятельности | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |
| 2     | Управление производством предприятия | 2    | Основы планирования деятельности предприятия                    | Основы планирования деятельности предприятия                    | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |
| 3     | Экономика производства               | 4    | Инновационно-инвестиционная деятельность предприятия            | Инновационно-инвестиционная деятельность предприятия            | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |

**7. Содержание лабораторных занятий (если предусмотрено учебным планом)**

Учебным планом по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» не предусмотрено проведение лабораторных занятий по дисциплине «Экономика и управление машиностроительным производством».

**8. Самостоятельная работа бакалавра**

| Темы, выносимые на самостоятельную работу                           | Часы | Форма СРС*                                                                                                             | Формируемые компетенции |
|---------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1.1 Предприятие как основная форма предпринимательской деятельности | 1    | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практической работе. | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |
| 1.2 Организационно-правовые формы предприятий                       | 2    | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                   | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |
| 1.3 Государственное регулирование деятельности предприятий          | 2    | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                   | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |
| 1.4 Структура предприятия и управления                              | 2    | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                   | ОК-5, ОК-14, ПК-19      |

|                                                          |   |                                                                                                                       |                    |
|----------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 2.1 Основы планирования деятельности предприятия         | 6 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практической работе | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |
| 2.2 Имущество предприятия. Основной и оборотный капитал  | 6 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                  | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |
| 2.3 Персонал, организация и оплата труда на предприятии  | 6 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                  | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |
| 2.4 Качество, стандартизация и сертификация продукции    | 8 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                  | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |
| 3.1 Инновационно-инвестиционная деятельность предприятия | 9 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка к практической работе | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |
| 3.2 Издержки производства и себестоимости продукции      | 9 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников.                                  | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |
| 3.3 Доход, прибыль, рентабельность предприятия           | 9 | Изучение базовой и дополнительной литературы, конспектирование изученных источников. Подготовка контрольной работы.   | ОК-5, ОК-14, ПК-19 |

### **9. Использование рейтинговой системы оценки знаний.**

При оценке результатов деятельности студентов в рамках дисциплины «Экономика отрасли» используется рейтинговая система. Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. Максимальное и минимальное количество баллов по различным видам учебной работы описано в [Положении ФГБОУ ВО «КНИТУ» от 04.09.2017 "О балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса"](#).

По дисциплине предусмотрено выполнение трех практических работ, контрольная работа. За все эти виды работ студент может набрать 100 баллов, которые входят в семестровую составляющую, которые распределяются по возможности равномерно по всему семестру. Минимальное количество баллов – 60.

| <i>Оценочные средства</i>  | <i>Кол-во</i> | <i>Min, баллов</i> | <i>Max, баллов</i> |
|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| <i>Практическая работа</i> | 3             | 15*3=45            | 25*3=75            |
| <i>Контрольная работа</i>  | 1             | 15                 | 25                 |
|                            |               | 60                 | 100                |

*Пересчет итоговой суммы баллов за семестр, где предусмотрен зачет, в традиционную и международную оценку*

| <i>Оценка</i>                   | <i>Итоговая сумма баллов</i> | <i>Оценка (ECTS)</i>           |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <i>5 (отлично)</i>              | <i>87-100</i>                | <i>A (отлично)</i>             |
| <i>4 (хорошо)</i>               | <i>83-86</i>                 | <i>B (очень хорошо)</i>        |
|                                 | <i>78-82</i>                 | <i>C (хорошо)</i>              |
|                                 | <i>74-77</i>                 | <i>D (удовлетворительно)</i>   |
| <i>3 (удовлетворительно)</i>    | <i>68-73</i>                 |                                |
|                                 | <i>60-67</i>                 | <i>E (посредственно)</i>       |
| <i>2 (неудовлетворительно),</i> | <i>Ниже 60 баллов</i>        | <i>F (неудовлетворительно)</i> |

После окончания семестра студент, набравший менее 60 баллов, считается неуспевающим, не получившим зачет. Возможна дополнительная сдача (пересдача) контрольных точек в дополнительные сроки, согласованные с деканатом.

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Экономика отрасли»**

### **10.1 Основная литература**

При изучении дисциплины «Экономика отрасли» в качестве основных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

| <b>Основные источники информации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Кол-во экз.</b>                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Экономика предприятия: учебник / В. Я. Горфинкель, О. В. Антонова, А. И. Базилевич [и др.]; под редакцией В. Я. Горфинкель. — Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. — 663 с. — ISBN 978-5-238-02371-7.                                                                                                                       | ЭБС «IPR BOOKS»<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/10525.html">http://www.iprbookshop.ru/10525.html</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ                                                             |
| 2. Региональная экономика: учебник / Т.Г. Морозова, М.П. Победина, Г.Б. Поляк и др.; ред. Т.Г. Морозова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юнити, 2015. — 526 с.                                                                                                                                                | ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117139">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=117139</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ |
| 3. Системы управления инновационно-инвестиционной деятельностью промышленных организаций и подготовкой машиностроительного производства: монография / Р.С. Голов, А.В. Рождественский, А.П. Агарков и др.; под ред. Р.С. Голова, А.В. Рождественского. — 2-е изд., стер. — Москва: Дашков и К°, 2020. — 448 с.: ил. | ЭБС «Университетская библиотека ONLINE»<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573313">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573313</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации IP адресов КНИТУ   |

### **10.2 Дополнительная литература**

В качестве дополнительных источников информации, рекомендуется использовать следующую литературу:

| <b>Дополнительные источники информации</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>Кол-во экз.</b>                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Володько, О. В. Экономика организации: учебное пособие / О. В. Володько, Р. Н. Грабар, Т. В. Зглюй ; под редакцией О. В. Володько. — 3-е изд. — Минск : Вышэйшая школа, 2017. — 400 с. — ISBN 978-985-06-2826-8.                                             | ЭБС «IPR BOOKS»<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/90720.html">http://www.iprbookshop.ru/90720.html</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ |
| 2. Виноградова, С. А. Организация и планирование деятельности предприятий сервиса: учебное пособие для бакалавров / С. А. Виноградова, Н. В. Сорокина, Т. С. Жданова. — 2-е изд. — Москва: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 207 с. — ISBN 978-5-394-03220-2. | ЭБС «IPR BOOKS»<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/83130.html">http://www.iprbookshop.ru/83130.html</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ |
| Николаев, Ю. Н. Экономика предприятия (фирмы). Базовые условия и экономические основы деятельности предприятия: учебное пособие / Ю. Н. Николаев. — Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2011. — 161 с.                                                   | ЭБС «IPR BOOKS»<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/11365.html">http://www.iprbookshop.ru/11365.html</a><br>доступ из любой точки интернет после регистрации с IP адресов КНИТУ |

### ***10.3 Электронные источники информации***

При изучении дисциплины «Экономика отрасли» в качестве электронных источников информации, рекомендуется использовать следующие источники:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ – Режим доступа: <https://ruslan.kstu.ru/>
2. ЭБС «IPR BOOKS» – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>
3. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» – Режим доступа: <http://biblioclub.ru>

**Согласовано:**

Зав. сектором ОКУФ



Усольцева И.И.

### ***11. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины***

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и итоговой (государственной итоговой) аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

### ***12. Материально-техническое обеспечение дисциплины***

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются:

- лекционная аудитория В-319, 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 72, Корп. "В" (оснащение: ноутбук на базе процессора AMD Dual-Core E-350, экран настенный рулонный моторизированный Targa с блоком управления, проектор Mitsubishi XD480U, парты, скамьи, кафедра, стол преподавателя, доска письменная);

- компьютерный класс, центр деловых игр В-301, 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 72, Корп. "В" (презентер Logitech Wireless Presenter R400, МФУ Canon i-SENSYS MF212w, компьютер преподавателя тип 1.1 AMD A4-6300, компьютер студента тип 1.2 AMD A4-6300 (13), кондиционер SISTEMAIR SYSPLIT WALL SMART, проектор Acer H5360BD с интерактивной, экран, парты, скамьи, компьютерные столы, стулья, доска письменная).

### ***13. Образовательные технологии***

Удельный вес занятий по дисциплине «Экономика отрасли», проводимых в интерактивных формах, составляет 2 часа, из них: 2 часа – практические занятия.

Интерактивные формы проведения учебных занятий:

- творческие задания (работа в группе).

В случае возникновения вопросов при подготовке к практическим занятиям, подготовке контрольной работы внеаудиторных часов студент может обратиться к преподавателю удаленно по электронной почте.