

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.06.2022 10:41:17
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы инженерной экономики и менеджмента

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

21.05.04 Горное дело

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Маркшейдерское дело

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «основы инженерной экономики и менеджмента» является получение знаний, умений, навыков и опыта деятельности в области законов и закономерностей развития современной экономики и общих принципах рационального поведения фирм в условиях внутреннего и внешнего рынков, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «основы инженерной экономики и менеджмента» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|-------|---|--|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий. | УК-1.1. Знать методы критического анализа проблемных ситуаций, знать основные принципы системного подхода. |
| | | УК-1.2. Уметь анализировать задачу, выделять ее базовые составляющие, получать новые знания на основе анализа проблемных ситуаций. |
| | | УК-1.3. Владеет навыками критического анализа проблемных ситуаций необходимых при решении проблемных профессиональных ситуаций. |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. | УК-2.1. Знает методы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время. |
| | | УК-2.2. Умеет формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. |
| | | УК-2.3. Владеет навыками прогноза и определения ожидаемых результатов решения выделенных задач; навыками публичного представления результатов решения конкретной задачи проекта. |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели. | УК-3.1. Знать свои личностные ресурсы необходимые для организации и руководством командой. |
| | | УК-3.2. Уметь реализовывать намеченные цели деятельности с учетом развития деятельности в команде и требований рынка труда. |
| | | УК-3.3. Владеть навыками определения эффективного направления действий в области профессиональной деятельности. |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. | УК-10.1. Знать базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике. |
| | | УК-10.2. Умеет применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей. |
| | | УК-10.3. Владеет финансовыми инструментами для управления личными финансами (личным бюджетом), навыками контроля собственных экономических и финансовых рисков. |

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины) |
|--------|---|---|
| ОПК-18 | Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом. | ОПК-18.1. Знает принципы и методы проведения экономического анализа результатов работ при исследованиях объектов профессиональной деятельности. |
| | | ОПК-18.2. Умеет определять стоимостную оценку основных производственных ресурсов. |
| | | ОПК-18.3. Владеет комплексом методов стоимостной оценки производственных ресурсов с учетом принятия эффективных управленческих решений. |
| ПК-2 | Управление инженерно-геодезическими работами, организация деятельности основных подразделений строительной организации. | ПК-2.2. Уметь руководство полевыми и камеральными инженерно-геодезическими работами, организация финансово-хозяйственной деятельности строительной организации. |
| ПК-5 | Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. | ПК-5.3. Владеть навыками согласования и представления проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке. |
| ПК-6 | Способность организации учебно-производственной деятельности обучающихся по освоению программ профессионального обучения и (или) программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих. | ПК-6.2. Уметь находить и использовать источники получения дополнительной информации необходимой для повышения уровня профессиональных знаний рабочих, служащих. |

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «основы инженерной экономики и менеджмента» относится к обязательной части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «основы инженерной экономики и менеджмента».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|------|---|---|--|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий. | Безопасность жизнедеятельности | Маркшейдерская практика |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. | Математика | Геомеханика |
| УК-3 | Способен организовывать и | Социология | Горные машины и оборудование |

| Шифр | Наименование компетенции | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики* |
|--------|---|--|---|
| | руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели. | | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. | Математика | Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| ОПК-18 | Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом. | Горное право | Преддипломная практика Государственный экзамен Выпускная квалификационная работа |
| ПК-2 | Управление инженерно-геодезическими работами, организация деятельности основных подразделений строительной организации. | | Маркшейдерское обеспечение строительства подземных сооружений |
| ПК-5 | Разработка проектной продукции по результатам инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности. | Основы геодезии и топографии | Строительная геотехнология Метрология и стандартизация Высшая геодезия Горная графическая документация |
| ПК-6 | Способность организации учебно-производственной деятельности обучающихся по освоению программ профессионального обучения и (или) программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих. | Основы делового общения и языковая коммуникация Культура научной и деловой речи | Педагогика |

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «основы инженерной экономики и менеджмента» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Семестр(-ы) |
|--------------------|-----------------|-------------|
| | | 6 |

| Вид учебной работы | ВСЕГО, ак.ч. | Семестр(-ы) |
|--|-----------------|-------------|
| | | 6 |
| <i>Контактная работа, ак.ч.</i> | 51 | 51 |
| Лекции (ЛК) | 34 | 34 |
| Лабораторные работы (ЛР) | - | - |
| Практические/семинарские занятия (СЗ) | 17 | 17 |
| <i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i> | 48 | 48 |
| <i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i> | 9 | 9 |
| Общая трудоемкость дисциплины | ак.ч. | 108 |
| | зач.ед. | 3 |

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела (темы) | Вид учебной работы* |
|---|---|---------------------|
| Раздел 1. Введение в управленческую экономику. | Тема 1.1. Управленческая экономика как специализированный раздел экономической науки, занимающаяся проблемой принятия решения о наилучшем размещении ограниченных ресурсов в целях конкурентной борьбы. | ЛК |
| | Тема 1.2. Экономическое содержание фирмы и оптимальное принятие решений. Альтернативные модели поведения фирмы. | ЛК |
| Раздел 2. Управление поведением фирмы на внутреннем и внешнем рынках. | Тема 2.1. Рыночный механизм. Экономическая концепция эластичности. | ЛК |
| | Тема 2.2. Теория и оценка инновационного производства. Значение издержек в управленческих решениях на наукоемких производствах. | ЛК |
| | Тема 2.3. Решения по поводу ценовой политики и объемов инновационного производства: совершенная конкуренция и монополия. | СЗ |
| | Тема 2.4. Принятие решения о ценах и объеме производства инновационного производства: монополистическая конкуренция и олигополия. Особенности ценообразования. | ЛК |
| | Тема 2.5. Глобализация и управление наукоемким производством. Проблемы правительственного вмешательства в рыночную экономику и поддержки наукоемких производств. | ЛК |

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---------------|---|--|
| Лекционная | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Оборудование и мебель: - микрофоны (2) – itc ESCORT T-621A; - проектор – SANYO VGA |

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|--|--|--|
| | | PROJECTOR; - моноблок – ViewSonic VA1932WA; - экран – SereenMedia; -усилитель рансляционный – ROXTON AA-120; - столы и скамейки, стулья. |
| Лаборатория | Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием. | Оборудование и мебель: - переносной мультимедиа проектор SANYO VGA PROJECTOR; - столы, скамейки, стулья, доска; - рабочее место в составе: монитор LG W1943SE-PF Black, системный блок, клавиатура, компьютерная мышь - 15 шт.; интерактивная доска Smart Board 680i4 со встроенным проектором – 1 шт; многофункциональное устройство для печати и сканирования документов HP Laserjet Pro M1132 MFP - 1 шт.; доступ в интернет: ЛВС и Wi-Fi. - наглядные макетные образцы оборудования. |
| Семинарская | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Оборудование и мебель: - переносной мультимедиа проектор SANYO VGA PROJECTOR; - столы, скамейки, стулья, доска. |
| Компьютерный класс | Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ___шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | |
| Для самостоятельной работы обучающихся | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с | Оборудование и мебель: - персональные компьютеры с доступов к сети «Интернет»; |

| Тип аудитории | Оснащение аудитории | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости) |
|---------------|---------------------|--|
| | доступом в ЭИОС. | - рабочие столы, скамейки, стулья. |

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Чернышова Г.Н. Управленческая экономика (руководство к изучению дисциплины). Режим доступа: <http://catalog.vorstu.ru/MarcWeb/MObjectDown.asp?MacroName=%C0%ED%E0%EB%EE%E3.%20%EC%EE%E4.&MacroAcc=A&DbVal=41>
2. Чиркунова, Е.К. Управленческая экономика. [Электронный ресурс] / Е.К. Чиркунова, Е.Е. Киреева. — Электрон. дан. — Самара : СГАСУ, 2014. — 144 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/73875>

Дополнительная литература:

1. Зверева, Г.П. Управленческая экономика. [Электронный ресурс] / Г.П. Зверева, А.А. Полухин, Л.В. Тугачева. — Электрон. дан. — ОрелГАУ, 2013. — 209 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71478>
2. Юкаева В.С Менеджмент. Краткий курс [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Юкаева В.С.— Электрон.текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 104 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4448> — ЭБС «IPRbooks»

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост»
 -
2. Базы данных и поисковые системы:
 - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

-

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «основы инженерной экономики и менеджмента».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «основы инженерной экономики и менеджмента» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

| | | |
|----------------------------|---------|--------------|
| Должность, БУП | Подпись | Фамилия И.О. |
| Должность, БУП | Подпись | Фамилия И.О. |
| Должность, БУП | Подпись | Фамилия И.О. |
| РУКОВОДИТЕЛЬ БУП: | | |
| Наименование БУП | Подпись | Фамилия И.О. |
| РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО: | | |
| Должность, БУП | Подпись | Фамилия И.О. |