

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.26 Основы экономики производства

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль)

18.03.01.31 Химическая технология нефти и газа

Форма обучения

очная

Год набора

2021

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ кандидат экономических наук, доцент, Зубова Марина Витальевна

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Актуальность дисциплины и возрастающий интерес к ее изучению обусловлены потенциальными возможностями повышения эффективности функционирования предприятий на основе новых образцов экономического поведения с использованием инновационных схем.

Данная дисциплина изучает возможности совершенствования хозяйственного управления в отрасли нефтегазового комплекса, способы повышения надежности и качества производства продукции на нефтеперерабатывающих предприятиях комплекса, производительности труда, повышения эффективности использования ресурсов, а также методы технико-экономического обоснования путей стратегического развития НГК.

Целью дисциплины «Основы экономики производства» является формирование у обучающихся основных знаний по вопросам экономики и управления предприятиями для принятия эффективных производственных решений в условиях рыночной экономики, о сущности основных технико-экономических показателях работы предприятия, экономико-организационных приемах и методах исследования производственно-хозяйственной деятельности предприятия, направленных на повышение эффективности работы предприятий НГК.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- овладеть знаниями характера действий экономических законов, анализа закономерностей и тенденций современных экономических явлений, влияющих на деятельность предприятий НГК;
- познакомить с существующими методиками выполнения экономических расчетов по выявлению резервов повышения эффективности производства, качества производимой продукции, использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов;
- привить навыки самостоятельного использования теоретических знаний и умений в практической деятельности на предприятиях;
- научить анализировать производственно-хозяйственную деятельность предприятия с применением экономико-организационных методов;
- сформировать умения в области применения и развития методов управления предприятий в условиях разного рода предпринимательских рисков, которые необходимо учитывать при выборе оптимального организационно-экономического и управленческого решения.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
--	---

ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом законодательства Российской Федерации, в том числе в области экономики и экологии	
ОПК-3.1: подготавливает исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов, составляет заявки на оборудование и запасные части, подготавливает техническую документацию на ремонт оборудования	общие основы экономики предприятия и основные технико-экономические показатели работы нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий и структурных подразделений; проводить оценку по основным технико-экономическим показателям работы нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий и структурных подразделений; нормативно-правовой базой, регулирующей деятельность нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств;
ОПК-3.2: выявляет резервы повышения эффективности деятельности предприятия	основные направления эффективного использования производственных фондов, трудовых и материальных ресурсов предприятия и его структурных подразделений; анализировать результаты эффективного использования финансовых, трудовых и материальных ресурсов на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях; выявлять резервы повышения эффективности производства, качества производимой продукции, использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов; методиками выполнения экономических расчетов по выявлению резервов повышения эффективности производства, качества производимой продукции, использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов
ОПК-3.3: ориентируется в политических и социальных процессах, характерных для современного этапа развития мировой экономики и международных экономических отношений	
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1: применяет основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	

УК-10.2: использует экономические знания при	
выполнении практических задач, принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.3: владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: URL адрес электронного обучающего курса по дисциплине «Основы экономики производства» - <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=27209>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,39 (50)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
практические занятия	0,94 (34)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,02 (0,8)	
индивидуальные занятия	0,02 (0,8)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,59 (57,2)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Тема 1. Предприятия нефтегазового комплекса в системе рыночной экономики									
	1. Тема 1.1 Современные тенденции развития топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) России, его состав, структура и роль в развитии национальной экономики и общества. Эволюция мировых энергетических рынков и ее последствия для России. Современное состояние нефтяной и газовой промышленности. Нефтепереработка в России, курс на модернизацию. Предприятия НГК, их характеристика и особенности. Энергетическая стратегия России до 2035 года	1							
	2. Предприятия нефтегазового комплекса в системе рыночной							3	
2. Тема 2. Предприятие и предпринимательство									

1. Предпринимательство: понятие, цели, задачи. Классификация фирм. Организационные структуры в бизнесе. Организационно-правовые формы. Объединения крупного капитала.	1							
2. Тестирование в электронном курсе по теме «Предприятие и предпринимательство». Практическая работа №1 Моделирование процесса регистрации ООО в нефтегазовой отрасли. Выполненная работа защищается преподавателю.			4					
3. Тема 3. Производственные фонды предприятия								
1. Понятие основных фондов. Классификация и структура основных фондов (ОФ), учет и оценка ОФ. Амортизация основных фондов, моральный и физический износ ОФ. Система показателей использования основных фондов предприятия и пути повышения эффективности их использования в НГК. Нематериальные активы и их классификация.	1							

<p>2. Тестирование в электронном курсе по теме «Основные производственные средства предприятий НГК».</p> <p>Практическая работа №2</p> <p>Решение задач:</p> <p>Часть 1. Расчет и анализ использования разных методов амортизации.</p> <p>Часть 2. Студенты рассчитывают показатели эффективного использования ОПС (основных производственных средств)– обобщающие показатели, показатели движения, качественного состояния, экстенсивного, интенсивного и интегрального использования оборудования. Работа выполняется с использованием программного обеспечения Microsoft Excel. Выполненная работа защищается преподавателю.</p>			6					
<p>3. Производственные фонды предприятия</p>						3		
<p>4. Тема 4.</p>								
<p>1. Понятие оборотных средств, отличия от основных фондов. Состав и структура оборотных средств. Классификация. Нормирование оборотного капитала. Виды производственных запасов. Показатели эффективного использования оборотных средств предприятий НГК. Ускорение оборачиваемости оборотного капитала.</p>	1							

2. Тестирование в электронном курсе по теме «Оборотный капитал компаний НГК». Практическая работа №3 Решение задач: Студенты рассчитывают показатели эффективного использования оборотного капитала – ускорение оборачиваемости, абсолютное и относительные высвобождения оборотного капитала. Работа выполняется с использованием программного обеспечения Microsoft Excel. Выполненная работа защищается преподавателю.			6					
3. Оборотные средства предприятий нефтегазовой промышленности.							3	
5. Тема 5.								
1. Понятие и виды себестоимости продукции. Особенности формирования себестоимости в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Классификация производственных затрат. Способы разнесения затрат по видам продукции. Пути снижения себестоимости продукции.	1							
2. Тестирование в электронном курсе по теме «Себестоимость продукции предприятий НГК». Практическая работа №4 Себестоимость продукции в нефтеперерабатывающей промышленности. Решение задач. Работа выполняется с использованием программного обеспечения Microsoft Excel. Выполненная работа защищается преподавателю.			6					
3. Тема 5. Издержки производства и себестоимость продукции предприятий НГК.							3	

6. Тема 6.								
<p>1. Ценовая политика. Методы установления цены. Ценообразование в нефтегазовом комплексе (НГК). Учет и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий НГК. Понятие о прибыли. Виды прибыли, экономическое содержание и методы определения.</p> <p>Формирование и распределение прибыли в НГК, пути ее повышения.</p> <p>Рентабельность (прибыльность) продукции, продаж, активов, капитала.</p> <p>Рентабельность производства продукции и факторы, влияющие на повышение его уровня. Порог рентабельности.</p>	1							
<p>2. Тестирование в электронном курсе по теме «Ценообразование, прибыль и рентабельность компаний НГК».</p> <p>Решение задач на тему: Ценообразование, прибыль и рентабельность в нефтегазовом комплексе</p> <p>Студенты знакомятся с методикой построения цен на продукцию нефтеперерабатывающего предприятия, рассчитывают потоки денежных поступлений с учетом налогообложения.</p>			4					
<p>3. Тема 6.</p> <p>Ценообразование, прибыль и рентабельность компаний НГК.</p>							12	
7. Тема 7.								

<p>1. Тема 7.1 Принципы, современные критерии и методы оценки эффективности инвестиционных проектов . Основопологающие принципы оценки эффективности долгосрочных инвестиций. Абсолютная и сравнительная эффективность проектов. Классификация методов оценки экономической эффективности инвестиций. Упрощенные методики оценки экономической эффективности инвестиций, их достоинства и недостатки. Современные критерии и методы оценки инвестиционных проектов. Расчет чистого дисконтированного дохода (NPV), срока окупаемости (PP, DPP), индекса рентабельности инвестиций (DPI, ИД), учетной нормы рентабельности (ARR), внутренней нормы рентабельности (IRR), модифицированной нормы прибыли (MIRR): методика, правила применения, положительные стороны и недостатки. Финансовые показатели.</p> <p>Тема 7.2 Эффективность инвестиционных проектов с позиции интересов участников инвестиционного процесса.</p> <p>Определение и виды эффективности инвестиционного проекта. Концептуальная схема оценки эффективности ИП. Учет сценариев «с проектом» и «без проекта» при обосновании эффективности инвестиционных проектов. Учет наиболее существенных последствий проекта в смежных сферах экономики. Внешние эффекты. Общественные блага. Учет наличия разных участников проекта и несовпадение их интересов. Оценка эффективности проекта в целом, участия в проекте. Общие положения, особенности расчета денежных потоков для оценки общественной (социально-экономической), коммерческой эффективности проекта. Финансовая реализуемость проектов. Оценка эффективности проектов для акционеров, структурами более высокого уровня, бюджетной эффективности.</p> <p>Тема 7.3 Учет неопределенности и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов</p> <p>Классификация различных типов риска в долгосрочном инвестировании. Характеристика и основные понятия</p>	<p>12</p>							
---	-----------	--	--	--	--	--	--	--

2. Тестирование в электронном курсе по теме. Основные направления ТЭО инвестиционных проектов, разработка бизнес-плана (семинар) Разработка основных статей ТЭО и бизнес-плана строительства АЗК. Задание 6.			8					
3. 1.Лизинг, виды и преимущества. Задание 7.Оценка эффективности международного лизинга. 2.Инвестирование при концессионных соглашениях. Задание 8. 3.Особенности проектного финансирования в международной практике и Российской Федерации 4.Проектное, ссудное и безвозмездное финансирование							33,2	
4. Основопологающие принципы оценки эффективности долгосрочных инвестиций.								
Всего	16		34				57,2	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Дунаев В. Ф., Шпаков В. А., Епифанова Н. П., Комарова Л. А., Лындин В. Н., Павлинич Э. А., Востокова С. И., Дунаев В. Ф. Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности: учебник для студентов вузов(Москва: ЦентрЛитНефтеГаз).
2. Андреев А. Ф. Издержки производства на предприятиях нефтегазового комплекса. Теория и практика: учебно-методическое пособие(Б. м.: Издательский центр РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина Москва).
3. Гинзбург С. Е., Краснова Л. Н., Садыкова Р. Р. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Гуреева М. А. Основы экономики нефтяной и газовой промышленности: учебник для учащихся начального проф. образования(Москва: Академия).
5. Краснова Л. Н., Гинзбург М. Ю. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учеб. пособие для студ. вузов по спец. 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)"(Москва: КноРус).
6. Костоунова Е. В. Экономика предприятий нефтяной и газовой отрасли: учеб.-метод. пособие для практич. занятий [для студентов напр. 151000.62 «Технологические машины и оборудование»](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. При изучении данной дисциплины используется следующее программное обеспечение:
2. Microsoft Word;
3. Microsoft Excel;
4. Microsoft Power Point
- 5.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. справочно - правовая система «Консультант Плюс».
2. <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=27209>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской; для практических занятий компьютеры с доступом в Интернет; библиотечный фонд университета на бумажных и электронных носителях.