

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

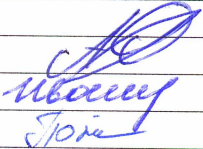
Директор ШИП

А.А. Осадченко

«15» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Экономический анализ и управление производством			
Направление подготовки/специальность	18.04.01 Химическая технология		
Образовательная программа	Химическая технология топлива и газа		
Специализация	Химическая технология топлива и газа		
Уровень образования	высшее образование — магистратура		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	16	
	Практические занятия	16	
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	32	
Самостоятельная работа, ч		76	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	Школа инженерного предпринимательства
Директор ШИП			А.А. Осадченко
Руководитель ООП			Е.Н. Ивашкина
Преподаватель			О.В. Пожарницкая

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код	Наименование
УК(У)-1	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК(У)-1.В4	Владеет навыками применения на практике законов и методов экономических наук при решении профессиональных задач
		УК(У)-1.У5	Умеет применять на практике законы и методы экономических наук при решении профессиональных задач
		УК(У)-1.35	Знает законы и методы экономических наук
УК(У)-2	Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК(У)-2.В1	Владеет современными методиками расчета и анализа экономической эффективности технологических процессов
		УК(У)-2.У1	умеет анализировать, оценивать и прогнозировать экономические эффекты и последствия реализуемой и планируемой деятельности
		УК(У)-2.31	Знает основные показатели экономической, социальной и экологической эффективности принимаемых инженерно-технологических решений

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к модулю общепрофессиональных дисциплин учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять методы экономического анализа, оценивания и прогнозирования экономических эффектов и последствий реализуемой и планируемой деятельности	УК(У)-1
РД-2	Составлять технико-экономическое обоснование производства и его технологическое обеспечение	УК(У)-2
РД-3	Уметь рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экономические) принимаемых организационно-управленческих решений	УК(У)-1

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Теория и методика экономического анализа	РД1 РД2	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	25
Раздел (модуль) 2. Экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий	РД2	Лекции	8
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	25
Раздел (модуль) 3. Управление производством	РД3	Лекции	4
		Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	26

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Теория и методика экономического анализа

Темы лекций:

1. Теория экономического анализа
2. Методика экономического анализа

Темы практических занятий:

1. Применение корреляционного анализа, решаемые с его помощью задачи, способа наименьших квадратов, коэффициентов корреляции и детерминации.
2. Аналитический и графический способы определения безубыточного объема продаж и зоны безопасности предприятия

Раздел 2. Экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий

Темы лекций:

1. Экономический анализ использования материальных ресурсов предприятий
2. Экономический анализ использования трудовых ресурсов предприятий
3. Экономический анализ производства и реализации продукции предприятий
4. Экономический анализ себестоимости продукции (работ, услуг) предприятий

Темы практических занятий:

1. Расчет показателей использования материальных ресурсов предприятий
2. Факторный анализ фондоотдачи
3. Анализ прибыли на рубль материальных затрат
4. Оценка факторного влияния изменения численности персонала и средней заработной платы на фонд заработной платы на предприятиях

Раздел 3. Управление производством

Темы лекций:

1. Особенности организации поточного производства
2. Особенности организации автоматизированного производства

Темы практических занятий:

1. Организация оперативно-производственного планирования
2. Организации и нормирования труда

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины (модуля) предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- Выполнение домашних заданий, расчетно-графических работ и домашних контрольных работ;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Косолапова, Марина Валентиновна. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : Учебное пособие. — 1. — Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018. — 248 с.. — ВО - Бакалавриат.. — ISBN 978-5-394-00588-6. Схема доступа: <http://znanium.com/go.php?id=343541> (контент)

2. Любушин, Николай Петрович. Экономический анализ : учебное пособие / Н. П. Любушин. — 3-е изд., перераб. и доп.. — Москва: ЮНИТИ, 2010. — 576 с.: ил.. — Золотой

фонд российских учебников. — Библиографический список: с. 568-570.. — ISBN 978-5-238-01745-7.

3. Акуленко, Нина Борисовна. Экономический анализ : Учебное пособие / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. — 1. — Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. — 157 с.. — ISBN 978-5-16-006202-0. Схема доступа: <http://znanium.com/go.php?id=367648> (контент)

4. Производственный менеджмент: учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра менеджмента (МЕН) ; сост. И. Г. Видяев. — 1 компьютерный файл (pdf; 2.3 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2016. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2016/m107.pdf> (контент)

Дополнительная литература

1. Антонова, Зоя Георгиевна Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] / З. Г. Антонова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1.9 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m470.pdf> (контент)

6.2. Информационное и программное обеспечение

1. Центр раскрытия корпоративной информации URL: <https://www.e-disclosure.ru/>
2. ЭБС «Лань». — Политематический ресурс (в основном, коллекции книг ведущих издательств учебной и научной литературы). — Режим доступа: из аудитории с компьютерами, подключенными к сети ТПУ (<http://e.lanbook.com/books>).
3. Научная электронная библиотека elibrary.ru. — Коллекция российских научных журналов в полнотекстовом электронном виде. — Режим доступа: из аудитории с компьютерами, подключенными к сети ТПУ (http://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp). Для чтения полных текстов требуется персональная регистрация в Научной электронной библиотеке elibrary.ru.
4. Кац Вадим Маркович Теория экономического анализа: электронный курс [Электронный ресурс] / В. М. Кац; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Инженерная школа энергетики, Отделение электроэнергетики и электротехники (ОЭЭ). — Электрон. дан. — TPU Moodle, 2019. — Заглавие с экрана. — Доступ по логину и паролю. Схема доступа: <https://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2588> (контент).

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

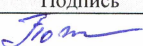
В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г.	Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 70 посадочных мест; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт. 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Cisco Webex Meetings; Google Chrome; Microsoft Office 2013 Standard Russian Academic; Mozilla Firefox ESR; ownCloud

	Томск, Белинского улица, 53а, Научно-техническая библиотека, аудитория 369	Desktop Client; Tracker Software PDF-XChange Viewer; WinDjView; Zoom Zoom
--	--	--

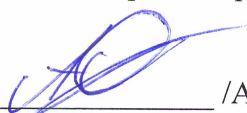
Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 18.04.01 «Химическая технология», профиль «Химическая технология топлива и газа» (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент ШИП		Пожарницкая О.В.

Программа одобрена на заседании Школы инженерного предпринимательства (протокол от «05» сентября 2019 г. №4).

Директор ШИП


 _____ /А.А. Осадченко/
 подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании ШИП
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС 5. Изменена форма рабочей программы в соответствии с приказом ТПУ от 06.05.2020 г. № 127-7/об «Об утверждении форм документов ООП»	Протокол № 3 от 30.06.2020 г.