


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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЮТИ

 Д.А. Чинахов
«25» июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ ОЧНАЯ, ОЧНО-ЗАОЧНАЯ

ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ

Направление подготовки/ специальность	Для всех направлений подготовки бакалавриата/специалитета	
Образовательная программа (направленность (профиль))		
Специализация		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат/специалитет	
Курс	семестр	Дисциплина по выбору
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	2	
Виды учебной деятельности	Временной ресурс	
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	-
	Практические занятия	32
	Лабораторные занятия	0
	ВСЕГО	32
Самостоятельная работа, ч		40
ИТОГО, ч		72

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ ТПУ
---------------------------------	-------	---------------------------------	---------

Руководитель
Преподаватель

	Д.Н.Нестерук
---	--------------

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.

15.03.01 Машиностроение, 22.03.02 Metallургия, 20.03.01 Техносферная безопасность

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.В3	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
		УК(У)-6.У3	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
		УК(У)-6.З3	Знает основные источники получения дополнительной информации
		УК(У)-6.В4	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
		УК(У)-6.У4	Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования
		УК(У)-6.З4	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям

35.03.06 Агроинженерия

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	И.УК(У)-6.3	Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний	УК(У)-6.3В3	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
				УК(У)-6.3У3	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
				УК(У)-6.3З3	Знает основные источники получения дополнительной информации
		И.УК(У)-6.4	Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК(У)-6.4В4	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
				УК(У)-6.4У4	Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования
				УК(У)-6.4З4	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям

38.03.01 Экономика

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК(У)-6.В3	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
		УК(У)-6.У3	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
		УК(У)-6.33	Знает основные источники получения дополнительной информации

09.03.03 Прикладная информатика

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
УК(У)-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	И.УК(У)-6.3	Находит и использует источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний	УК(У)-6.3В1	Владеет навыками использовать источники получения дополнительной информации для повышения уровня общих и профессиональных знаний
				УК(У)-6.3У1	Умеет находить и использовать источники получения дополнительной информации
				УК(У)-6.331	Знает основные источники получения дополнительной информации
		И.УК(У)-6.4	Анализирует основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	УК(У)-6.4В1	Владеет возможностями и инструментами непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
				УК(У)-6.4У1	Умеет использовать основные возможности и инструменты непрерывного образования
				УК(У)-6.431	Знает основные возможности и инструменты непрерывного образования применительно к собственным интересам и потребностям

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 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	Способность и готовность проводить технико-экономическое обоснование решений с применением элементов экономического анализа.	УК(У)-6
РД-2	Способность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей, планированию работы персонала и фондов оплаты труда.	УК(У)-6
РД-3	Способность к составлению и анализу бизнес-планов.	УК(У)-6

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 1. Сущность, цели, принципы и структура финансового менеджмента	РД1 РД2	Лекции	-
		Практические занятия	12
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	15
Раздел 2. Методы финансового менеджмента	РД1 РД2 РД3	Лекции	-
		Практические занятия	10
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	15
Раздел 3. Финансовый менеджмент на предприятии	РД1 РД2 РД3	Лекции	-
		Практические занятия	10
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	10

Раздел 1. Сущность, цели, принципы и структура финансового менеджмента.

Менеджмент и финансы. Базовое дерево целей. Концепция денежного потока. Концепция асимметричной информации. Концепция денежного потока (Cash Flow Concept). Концепция временной ценности (The Time Value of Money Concept). Концепция компромисса между риском и доходностью (Risk and Return Tradeoff Concept). Концепция операционного и финансового рисков (Operating Risk and Financial Risk Concept). Концепция стоимости капитала (Cost of Capital Concept). Концепция эффективности рынка (Capital Market Efficiency Concept). Концепция асимметричной информации (Asymmetric Information Concept). Концепция агентских отношений (Agency Relations Concept). Концепция альтернативных затрат (Opportunity Costs Concept). Концепция имущественной и правовой обособленности субъекта хозяйствования (The Firm and Its Owners Separation Concept). Финансовые инструменты. Основные виды ценных бумаг. Сущность, виды, классификация финансовых инструментов. Финансовые рынки и институты. Виды финансовых рынков и их классификация. Финансовые потоки, связывающие фирму и рынок капитала. Участники рынка ценных бумаг. Финансовые институты. Инвестиционные институты.

Темы практических занятий:

1. Временная стоимость денег: Простые проценты.
2. Временная стоимость денег: Сложные проценты.
3. Временная стоимость денег: Аннуитеты.

Раздел 2. Методы финансового менеджмента.

Финансовая математика. Моделирование. Сущность риска. Виды риска. Методы оценки риска. Противодействие риску. Классификация методов. Методы факторного анализа. Методы прогнозирования основных финансовых показателей: методы экспертных оценок; методы обработки временных, пространственных и пространственно-временных совокупностей. Методы теории принятия решений: имитационное моделирование; метод построения дерева решений; анализ чувствительности. Финансовая математика. Моделирование. Сущность риска. Виды риска. Методы оценки риска. Противодействие риску.

Темы практических занятий:

1. Контрольная работа.

Раздел 3. Финансовый менеджмент на предприятии.

Доходы и расходы. Понятие, сущность и виды доходов и расходов. Прибыль: сущность и виды. Подходы к определению прибыли: академический; предпринимательский; бухгалтерский подход; сравнительная характеристика подходов. Прибыль в контексте интересов пользователей. Факторы и схема формирования прибыли. Управление прибылью и рентабельностью. Центры ответственности. Управление себестоимостью. Факторный анализ рентабельности. Управление инвестиционной деятельностью фирмы. Сущность инвестиций. Классификация инвестиционных проектов. Инвестиционные решения. Инвестиционная программа. Представление инвестиционного проекта. Базовая модель инвестиционного анализа. оборотные средства. Политика фирмы в области оборотного капитала: кругооборот оборотных средств. Компоненты динамического ряда активов предприятия; риск, прибыль и оборотный капитал. Управление запасами: модели оптимального управления запасами. Управление дебиторской задолженностью: контроль за оборачиваемостью средств в расчетах; политика кредитования покупателей (ключевые вопросы); контроль и анализ дебиторской задолженности. Управление денежными средствами и их эквивалентами: время обращения денежных средств (операционный и финансовый цикл); анализ движения денежных средств (прямой и косвенный метод); прогнозирование денежных потоков; оптимальный уровень денежных средств (модель Баумоля, модель Миллера-Орра). Способы финансирования деятельности фирмы. Самофинансирование. Финансирование через рынок капитала. Банковское кредитование. Бюджетное финансирование. Взаимное финансирование хозяйствующих субъектов. Классификация источников средств. Собственный капитал: уставный, акционерный, добавочный, резервный, прибыль. Долгосрочный заемный капитал: банковские кредиты, облигационные займы, финансовый лизинг. Спонтанные долгосрочные источники финансирования: отложенные налоговые обязательства. Краткосрочные источники финансирования: кредиторская задолженность, банковские кредиты, задолженность по зарплате, налогам, перед собственниками. Методы средне- и краткосрочного финансирования. Идеальная модель. Агрессивная модель. Консервативная модель. Компромиссная модель. Классификация источников финансирования текущей деятельности. Коммерческое кредитование. Банковское кредитование: срочный, контокоррентный, овердрафт, учетный (вексельный), акцептные кредиты. Факторинг. Форфейтинг. Современные способы финансирования. Опционы. Залоговые операции. Финансовая аренда (Финансовый и операционный лизинг).

Темы практических занятий:

1. Финансовые риски.
2. Управление прибылью: CVP анализ.
3. Управление прибылью: Левередж.
4. Контрольная работа.

5. Организация самостоятельной работы студентов

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

- Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Основная литература

1. Крейнина. М. Н. Финансовое состояние предприятия. Методы оценки / М. Н. Крейнина. — Москва: ДИС, 1997. — 224 с. — ISBN 5865090429.
2. Басовский Л. Е. Финансовый менеджмент : учебник / Л. Е. Басовский. — Москва: Инфра-М, 2013. — 240 с.: ил.. — Высшее образование. Бакалавриат. — Рекомендуемая литература: с. 228. — ISBN 978-5-16-006960-9.
3. Тихомиров, Евгений Федорович. Финансовый менеджмент. Управление финансами предприятия: учебник для вузов/ Е. Ф. Тихомиров : учебник для вузов / Е. Ф. Тихомиров. — 2-е изд., испр.. — Москва: Академия, 2008. — 384 с.: ил.. — Высшее профессиональное образование. Экономика и управление. — Библиогр.: с. 375-376.. — ISBN 978-5-7695-4997-7.
4. Финансовый менеджмент: теория и практика : учебник для вузов / Е. С. Стоянова, И. Т. Балабанов, И. А. Бланк [и др.]; Финансовая академия при Правительстве РФ; Академия менеджмента и рынка; Институт финансового менеджмента; под ред. Е. С. Стояновой. — 6-е изд.. — Москва: Перспектива, 2008. — 656 с.. — Библиогр.: с. 652-655.. — ISBN 5-88045-096-1.

6.2. Дополнительная литература

1. Ковалев, Валерий Викторович. Практикум по финансовому менеджменту : Конспект лекций с задачами / В. В. Ковалев. — Москва: Финансы и статистика, 2000. — 288 с.: ил.. — Библиогр.: с. 286-287.. — ISBN 5-279-02237-3.
2. Коптева, Елена Петровна. Финансовый менеджмент : учебно-методический комплекс / Е. П. Коптева; Ульяновский государственный университет. — Ульяновск: УлГУ, 2006. — 83 с.. — Библиография в конце разделов.
3. Сироткин, Владислав Борисович. Финансовый менеджмент фирмы : [учебное пособие] / В. Б. Сироткин. — Москва: Высшая школа, 2008. — 320 с.: ил.. — Литература: с. 320.. — ISBN 978-5-06-005298-5.
4. Основы предпринимательской деятельности. Финансовый менеджмент : учебное пособие / Под ред. В. М. Власовой. — Москва: Финансы и статистика, 2000. — 125 с.. — Библиогр.: с. 123-124.. — ISBN 5-279-02073-7.
5. Rakhimov, Timur Rustamovich. Financial management = Финансовый менеджмент : study book / Т. R. Rakhimov; Tomsk Polytechnic University. — Tomsk: Tomsk Polytechnic University Publishing House, 2013. — 112 p.: il.. — References: p. 110-111.. — ISBN 978-5-4387-0201-6.

6.3. Информационное обеспечение

1. Калашникова, Татьяна Владимировна. Финансовый менеджмент : электронный курс [Электронный ресурс] / Т. В. Калашникова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра инженерного предпринимательства (ИП). — Электрон. дан.. — Томск: TPU Moodle, 2015. — Заглавие с экрана. — Доступ по логину и паролю. Схема доступа: <http://design.lms.tpu.ru/course/view.php?id=961> (контент)
2. Rakhimov, Timur Rustamovich. Financial Management = Финансовый менеджмент / Т. R. Rakhimov; Tomsk Polytechnic University. — 1 компьютерный файл (pdf; 135 KB). — Tomsk: Tomsk Polytechnic University Publishing House, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Текст на английском языке. — Текст: электронный. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/m190.pdf> (контент)
3. Рахимов, Т. Р.. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс] / Рахимов Т. Р.. — Томск: ТПУ, 2013. — 286 с.. — Книга из коллекции ТПУ - Экономика и менеджмент. Схема доступа: https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45173 (контент)
4. Жданова, Анна Борисовна. Финансовый менеджмент : электронный курс / А. Б. Жданова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Институт социально-гуманитарных технологий, Кафедра менеджмента. — Электрон. дан.. — Томск: TPU Moodle, 2016. — Заглавие с экрана. — Доступ по логину и паролю. Схема доступа: <https://design.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=1361> (контент)

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom

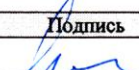
7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование для практических и занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055, Кемеровская область, г. Юрга, ул. Ленинградская, д. 26, гл. корпус, 1	Доска аудиторная настенная– 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1шт., комплект учебной мебели на 66 посадочных мест, экран – 1 шт., стол, стул преподавателя – 1 шт.


Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы для всех направлений подготовки бакалавриата (приема 2018 г., очная, очно-заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Старший преподаватель		Нестерук Д.Н.

Программа одобрена на заседании кафедры ЭиАСУ (протокол от «17» мая 2018 г. № 19)

Руководитель ОО
И.о. заместителя директора,
начальник ОО


_____/Солодский С.А./
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2019/2020 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	ОЦТ от «6»июня 2019г. № 9
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	УМК ЮТИ от «18» июня 2020 г. № 8