

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
 «30» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2019 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

| | | | |
|---|---|------------|----------|
| Направление подготовки/специальность ООП | 27.03.05 «Инноватика» | | |
| Образовательная программа (направленность(профиль)) | Предпринимательство в инновационной деятельности | | |
| Специализация | Предпринимательство в инновационной деятельности | | |
| Уровень образования | Высшее образование - Бакалавриат | | |
| Курс | 4 | семестр | 8 |
| Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах) | 3 | | |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс | | |
| Контактная (аудиторная) работа, ч | Лекции, ч | 11 | |
| | Практические занятия, ч | 33 | |
| | Лабораторные занятия, ч | 0 | |
| | ВСЕГО, ч | 44 | |
| | Самостоятельная работа, ч | 64 | |
| | ИТОГО, ч | 108 | |

| | | | |
|------------------------------|----------------|------------------------------|------------|
| Вид промежуточной аттестации | экзамен | Обеспечивающее подразделение | ШИП |
|------------------------------|----------------|------------------------------|------------|

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------|
| Руководитель ООП Преподаватель |  | А.А. Корниенко |
| | | Т.В. Калашникова |

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

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 обучения | |
|-----------------|--|-----------------------------------|---|
| | | Код | Наименование |
| ПК(У)-5 | Способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта | ПК(У)-5.В1 | Владение опытом планирования и анализа эффективности экономической деятельности |
| | | ПК(У)-5.В2 | Владение опытом анализа экономической эффективности инновационных проектов |
| | | ПК(У)-5.У2 | Умение оценить затраты по реализации проекта |
| | | ПК(У)-5.У3 | Умение определять финансовые результаты реализации проекта |

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 модуля специализации ВМ2 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 проводить анализ экономической эффективности инновационных проектов, определять их стоимостную оценку, прогнозировать результаты принятия управленческих решений в сфере финансового менеджмента и корректировать их | ПК(У)-5 |

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 и задачи финансового менеджмента. | РД-1 | Лекции | 1 |
| | | Практические занятия | 1 |
| | | Самостоятельная работа | 5 |
| Раздел 2. Математические основы финансового менеджмента. | РД-1 | Лекции | 1 |
| | | Практические занятия | 7 |
| | | Самостоятельная работа | 9 |
| Раздел 3. Анализ финансового состояния предприятия | РД-1 | Лекции | 2 |
| | | Практические занятия | 4 |
| | | Самостоятельная работа | 10 |
| Раздел 4. Управление оборотными активами и краткосрочными обязательствами предприятия | РД-1 | Лекции | 0 |
| | | Практические занятия | 1 |
| | | Самостоятельная работа | 2 |
| Раздел 5 Рычаги (леверидж) в управлении предприятием | РД-1 | Лекции | 1 |
| | | Практические занятия | 2 |
| | | Самостоятельная работа | 3 |
| Раздел 6. Цена капитала | РД-1 | Лекции | 1 |
| | | Практические занятия | 3 |
| | | Самостоятельная работа | 9 |
| Раздел 7. Управление денежными средствами предприятия. | РД-1 | Лекции | 1 |
| | | Практические занятия | 3 |
| | | Самостоятельная работа | 5 |
| Раздел 8. Бюджетирование как метод долгосрочного планирования | РД-1 | Лекции | 1 |
| | | Практические занятия | 3 |
| | | Самостоятельная работа | 5 |
| Раздел 9. Имитационная деловая компьютерная игра «Бизнес-курс: Максимум» | РД-1 | Лекции | 3 |
| | | Практические занятия | 9 |
| | | Самостоятельная работа | 16 |

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Сущность и задачи финансового менеджмента

Сущность финансового менеджмента, его цели, задачи и принципы организации. Функции финансового менеджмента.

Финансовый менеджмент как система управления. Субъекты и объекты управления. Финансовый механизм и его основные элементы. Действующее законодательство Российской Федерации, регулирующее управление финансами хозяйствующих субъектов.

Темы лекций:

1. Сущность и задачи финансового менеджмента

Темы практических занятий:

1. Сущность и задачи финансового менеджмента.

Раздел 2. Математические основы финансового менеджмента

Модели операции дисконтирования: математическое дисконтирование, коммерческий или банковский учет. Модели денежных потоков: основные характеристики финансовой ренты, расчет сумм платежей. Модели инфляции: влияние инфляции на показатели финансовой операции, различные варианты начисления процентов с учетом инфляции.

Темы лекций:

1. Начисление процентов, дисконтирование. Доходность

Темы практических занятий:

1. Начисление процентов, дисконтирование. Доходность. Аннуитет, дифференцированный платеж
2. Модели денежных потоков. Учет инфляции в финансовых расчетах
3. Контрольная работа

Раздел 3. Анализ финансового состояния предприятия

Баланс предприятия: структура формирования и размещения капитала. Показатели ликвидности и платежеспособности, финансовой устойчивости, деловой активности, рентабельности.

Темы лекций:

1. Методы финансового анализа. Бухгалтерский баланс. Горизонтальный и вертикальный анализ.
2. Анализ финансового состояния предприятия

Темы практических занятий:

1. Методы финансового анализа. Бухгалтерский баланс. Горизонтальный и вертикальный анализ.
2. Ликвидность и финансовая устойчивость. Деловая активность
3. Рентабельность. Факторный анализ рентабельности

Раздел 4. Управление оборотными активами и краткосрочными обязательствами предприятия

Функционирующий капитал и оборотные средства. Текущие активы и краткосрочные обязательства. Планирование потребности и выбор источников финансирования оборотных средств. Сочетание долгосрочного и краткосрочного финансирования в оборотные средства. Оптимизация выбора комбинации финансирования: консервативный, умеренный, агрессивный подход. Заемные средства в обороте. Кредиторская задолженность и управление ею. Формы краткосрочного финансирования: страхование, форвардные и фьючерсные контракты.

Темы практических занятий:

1. Управление оборотными активами и краткосрочными обязательствами предприятия

Раздел 5. Рычаги (леверидж) в управлении предприятием

Финансовый леверидж. Эффект финансового рычага. Сила воздействия финансового рычага и финансовый риск. Операционный (производственный) леверидж. Эффект операционного рычага и количественная оценка уровня предпринимательского риска, генерируемого предприятием. Пороговая выручка. Приемы расчета точки безубыточности, практическое использование для принятия управленческих решений. Эффект сопряженного рычага: взаимодействие финансового и операционного рычага.

Темы лекций:

1. Финансовый, операционный и сопряженный рычаги. Матрица финансовых стратегий

Темы практических занятий:

1. Финансовый, операционный и сопряженный рычаги. Матрица финансовых стратегий

Раздел 6. Цена капитала

Составляющие капитала и их цена. Оценка стоимости капитала. Сравнительная характеристика методов, используемых для оценки стоимости капитала. Определение средневзвешенной цены капитала. Факторы, определяющие среднюю цену капитала.

Темы лекций:

1. Цена капитала

Темы практических занятий:

1. Цена капитала
2. Контрольная работа

Раздел 7. Управление денежными средствами предприятия

Финансовый цикл и его расчет. Прямой и косвенный метод анализа денежных средств предприятия. Прогнозирование денежных потоков и расчет потребности в краткосрочном финансировании. Определение оптимального уровня денежных средств. Модели Баумоля и Миллера-Орра в управлении денежными средствами.

Темы лекций:

1. Управление денежными средствами предприятия

Темы практических занятий:

1. Анализ движения денежных потоков прямым и косвенным методами
2. Прогнозирование денежного потока, бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках

Раздел 8. Бюджетирование как метод долгосрочного планирования

Составляющие системы финансового планирования. Функции бюджетов. Параметры бюджетной модели. Формирование ЦФО. Подходы бюджетирования «сверху вниз» и «снизу вверх».

Темы лекций:

1. Бюджетирование как метод долгосрочного планирования

Темы практических занятий:

1. Бюджетирование как метод долгосрочного планирования

Раздел 9. Имитационная деловая компьютерная игра «Бизнес-курс: Максимум»

На основе принимаемых управленческих решений опередить своих конкурентов по рейтингу, который формируется из величин чистой прибыли, рентабельности собственного капитала и рыночной цены акций. Максимально загрузить все цеха предприятия по производству всех трех видов продукции и с помощью аналитических данных выстроить сбытовую политику. Есть возможность проводить эмиссию акций и играть на рынке акций других компаний.

Темы лекций:

1. Цель и методы имитационной деловой компьютерной игры «Бизнес-курс: Максимум».
2. Анализ принятых управленческих решений в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум»

Темы практических занятий:

Достижение высокого рейтинга в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум». Анализ ситуации на предприятии в имитационной деловой компьютерной игре «Бизнес-курс: Максимум»

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины 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;
- Подготовка к практическим занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Анализ научных публикаций по проблеме курса;

– Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Калашникова, Т. В. Финансовый менеджмент: учебное пособие / Т. В. Калашникова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m326.pdf> (дата обращения 26.08.2019). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст : электронный.
2. Рахимов, Т. Р. Financial Management = Финансовый менеджмент: электронный курс / Т. Р. Рахимов; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра менеджмента (МЕН). — Томск: TPU Moodle, 2016. — URL: <http://design.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=1433> (дата обращения 26.08.2019). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.
3. 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. — Текст : непосредственный.

Дополнительная литература:

1. Косолапова, М. В. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности : учебник / М. В. Косолапова, В. А. Свободин. — Москва : Дашков и К, 2016. — 248 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93310> (дата обращения: 26.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Прыкина, Л. В. Экономический анализ предприятия : учебник / Л. В. Прыкина. — Москва : Дашков и К, 2016. — 256 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/70608> (дата обращения: 26.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Алексеев, В. Н. Формирование инвестиционного проекта и оценка его эффективности : учебное пособие / В. Н. Алексеев, Н. Н. Шарков. — Москва : Дашков и К, 2017. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94033> (дата обращения: 26.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Кириченко, Т. В. Финансовый менеджмент : учебник / Т. В. Кириченко. — Москва : Дашков и К, 2016. — 484 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93321> (дата обращения: 26.08.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Антонова, З. Г. Анализ хозяйственной деятельности: электронный курс / З. Г. Антонова, А. В. Жаворонок; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра экономики (ЭКОН). — Томск: TPU Moodle, 2016. — Схема доступа: <http://design.lms.tpu.ru/enrol/index.php?id=1435> (дата обращения: 26.08.2019). — Режим доступа: по логину и паролю. — Текст : электронный.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. Перечень мировых библиотечных ресурсов):

1. «Высшие компьютерные курсы бизнеса». Демо-версия деловой компьютерной игры «Бизнес-курс: Максимум» - <http://www.vkkb.ru/demo.html>
2. Гарант. Информационно-правовой портал - <http://www.garant.ru/>

3. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru>
4. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Юрайт» - <https://urait.ru/>
7. Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM» - <https://new.znanium.com/>

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**):

7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; Cisco Webex Meetings; Document Foundation LibreOffice; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; Tracker Software PDF-XChange Viewer; Zoom Zoom

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее оборудование для практических 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. Томск, Белинского улица, 53а, 352 | Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест; |
| 2. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 361 | Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; |
| 3. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 363 | Компьютер - 20 шт.; Проектор - 1 шт.; Принтер - 3 шт. Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест; |
| 4. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 365 | Компьютер - 1 шт. Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; |
| 5. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового | Компьютер - 1 шт.; Телевизор - 1 шт. |

| | | |
|----|---|---|
| | проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 367 | Комплект учебной мебели на 26 посадочных мест; |
| 6. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс) 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 368 | Проектор - 2 шт.; Принтер - 4 шт.; Компьютер - 16 шт. Доска аудиторная поворотная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 14 посадочных мест; |
| 7. | Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 634034, Томская область, г. Томск, Белинского улица, 53а, 369 | Проектор - 1 шт.; Компьютер - 1 шт. Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 70 посадочных мест; |

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 27.03.05 Инноватика образовательная программа «Предпринимательство в инновационной деятельности» (приема 2019 г., очная форма обучения).

Разработчик:

| Должность | | Ф.И.О. |
|-----------|--|------------------|
| Доцент | | Т.В. Калашникова |

Программа одобрена на заседании выпускающей Школы инженерного предпринимательства (протокол от 27.06.2019 г. №3).

Директор
Школы инженерного предпринимательства


/А. А. Осадченко/
подпись

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

| Учебный год | Содержание /изменение | Обсуждено на заседании ШИП (протокол) |
|---------------------|--|--|
| 2020/21 учебный год | Изменены структура и формы всех документов ООП согласно приказу ТПУ № 127-7/об "Об утверждении форм документов ООП" от 06.05.2020 г. | Протокол №5 от 30.06.2020 г |
| 2021/22 учебный год | <ol style="list-style-type: none"> 1. Обновлено цели освоения дисциплины 2. Обновлено планируемые результаты обучения по дисциплине 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлено ПО в рабочей программе дисциплины 5. Обновлен список литературы 6. Обновлен перечень профессиональных баз 7. Обновлена аннотация рабочей программы дисциплины 8. Обновлено материалы в ФОС дисциплины | Протокол №4 от 30.08.2021 г |
| 2022/23 учебный год | <ol style="list-style-type: none"> 1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен список литературы 3. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 4. Обновлено материально-техническое обеспечение | Протокол №4 от 30.08.2022 г |
| | | |
| | | |