Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ТФ Ю.В. Казанцева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.О.11 «Основы финансовой грамотности»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**

Направленность (профиль, специализация): **Проектирование колесных и гусеничных машин**
Статус дисциплины: **обязательная часть**
Форма обучения: **заочная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	преподаватель	А.А. Кононов
Согласовал	Зав. кафедрой «ТиТМПП»	В.В. Гриценко
	руководитель направленности (профиля) программы	И.В. Курсов

г. Рубцовск

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1	Демонстрирует знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики
		УК-10.2	Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)
		УК-10.3	Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Математика для инженерных расчетов
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Экономика производства

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 3 / 108
Форма промежуточной аттестации: Зачет

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	4	0	4	100	12

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: заочная

Семестр: 2

Лекционные занятия (4ч.)

1. Простые проценты. Сложные проценты. Финансовые ренты. Анализ эффективности инвестиций. Демонстрация знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики. Способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом). {беседа} (2ч.)[3,4] Понятие процентов. Начисление простых процентов. Начисление простых процентов при фиксированных изменениях процентной ставки. Дисконтирование. Банковское дисконтирование. Начисление сложных процентов. Начисление сложных процентов при расчетном периоде, не равном целому числу лет. Начисление сложных процентов при капитализации несколько раз в год. Начисление сложных процентов при фиксированных изменениях процентной ставки. Непрерывное начисление сложных процентов. Понятие эффективной процентной ставки. Дисконтирование по сложной процентной ставке. Банковское дисконтирование. Понятие финансовой ренты. Наращенная стоимость ренты. Современная стоимость ренты. Ренты постнумерандо. Постоянная рента пренумерандо. Определение параметров ренты. Конверсия ренты. Использование финансовых функций MS Excel для расчета параметров по вкладам или ренте (p = m). Инвестиционный процесс. Расчет чистого приведенного дохода. Расчет внутренней нормы доходности. Расчет дисконтированного срока окупаемости инвестиций. Расчет индекса прибыльности инвестиции. Выбор альтернативных проектов. Оптимизация распределения инвестиционных средств по нескольким проектам. Анализ проектов различной продолжительности. Использование финансовых функций MS Excel для анализа эффективности инвестиций. Демонстрация знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики. Способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).

2. Планирование погашения долгосрочной задолженности. Расчет эффективности вложений в ценные бумаги. Оценка рыночного риска. Анализ портфеля активов. Способность контролировать собственные экономические и финансовые риски {беседа} (2ч.)[3,4] Аннуитетные платежи. Дифференцированный платеж. Погашение потребительского кредита. Использование финансовых функций Excel для расчета погашения задолженности. Облигации. Виды облигаций и их рейтинг. Оценка основных видов облигаций. Расчет доходности облигаций с учетом налогов. Использование финансовых функций MS Excel для расчета параметров по облигациям. Доходность акций. Оценка рыночного риска на примере облигации. Использование финансовых функций MS Excel для расчета параметров по оценке рыночного риска для

облигаций. Оценка рыночного риска для акций. Понятие диверсификации портфеля. Доходность портфеля ценных бумаг. Оценка рыночного риска для портфеля ценных бумаг. Способность контролировать собственные экономические и финансовые риски

Практические занятия (4ч.)

1. Простые проценты. Сложные проценты. Демонстрация знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики. Способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом). {работа в малых группах} (2ч.)[2]

2. Анализ эффективности инвестиций. Способность контролировать собственные экономические и финансовые риски. {работа в малых группах} (2ч.)[2]

Самостоятельная работа (100ч.)

1. Проработка теоретического материала (работа с конспектом лекций, учебником, учебными пособиями)(4ч.)[3,4]

2. Подготовка к практическим работам, включая подготовку к защите работ(4ч.)[2]

3. Выполнение контрольной работы (индивидуального домашнего задания)(8ч.)[1]

4. Самостоятельное изучение разделов дисциплины(80ч.)[5,6,7]

5. Подготовка к зачету(4ч.)[3,4]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Чернецкая, Н.А. Основы финансовой грамотности: методические указания к выполнению контрольных работ и СРС по дисциплине «Основы финансовой грамотности» для студентов направления подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения / Н.А. Чернецкая; РИИ. - Рубцовск: РИИ, 2021. - 10 с. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Osnovy_phinansovoy_gram_otnosti_(kontr._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf (дата обращения 01.02.2024)

2. Чернецкая, Н.А. Основы финансовой грамотности: методические указания к выполнению практических работ и СРС по дисциплине «Основы финансовой грамотности» для студентов направления подготовки «Наземные

транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения / Н.А. Чернецкая; РИИ. - Рубцовск: РИИ, 2021. - 7 с. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Osnovy_phinansovoy_gramotnosti_(prakt._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf (дата обращения 01.06.2024)

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Финансовая грамотность : учебник / Ю. Р. Туманян, О. А. Ищенко-Падукова, А. Н. Козлов [и др.]. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. — 212 с. — ISBN 978-5-9275-3558-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107990.html (дата обращения: 30.08.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Криничанский, К. В. Основы финансовых вычислений : учебник / К. В. Криничанский. — Москва : Прометей, 2019. — 392 с. — ISBN 978-5-907166-02-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/94480.html (дата обращения: 30.08.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6.2. Дополнительная литература

5. Бурда, А. Г. Основы финансовых вычислений : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Экономика» / А. Г. Бурда. — Краснодар, Саратов : Южный институт менеджмента, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 104 с. — ISBN 978-5-93926-318-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/78039.html (дата обращения: 28.08.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Богдашевский, А. Основы финансовой грамотности: Краткий курс / А. Богдашевский. — Москва : Альпина Паблишер, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-9614-6626-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/82629.html (дата обращения: 04.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

7. https://vashifinancy.ru/ портал Ваши финансы по повышению уровня финансовой грамотности населения

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня

подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».