

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

СОГЛАСОВАНО

Декан ТФ

А.В. Сорокин

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.О.12 «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	доцент	Н.А. Чернецкая
Согласовал	Зав. кафедрой «НТС»	Г.Ю. Ястребов
	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. Нарощенная 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 электронно-библиотечным системам: Лань, Университетская библиотека он-лайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

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](https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Osnovy_phinansovoy_gram_otnosti_(kontr._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf) (дата обращения 01.12.2021)

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_gram_otnosti_\(prakt._rab._dlya_NTTK\)_2021.pdf](https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Osnovy_phinansovoy_gram_otnosti_(prakt._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf) (дата обращения 01.12.2021)

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

3. Богдашевский, А. Основы финансовой грамотности: Краткий курс / А. Богдашевский. — Москва : Альпина Паблишер, 2018. — 304 с. — ISBN 978-5-9614-6626-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/82629.html> (дата обращения: 28.03.2021). — 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: 02.04.2021). — 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: 28.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Рожков, И. М. Основы финансового менеджмента в экономике предприятия : учебное пособие / И. М. Рожков, И. А. Ларионова, А. В. Пятецкая. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2010. — 360 с. — ISBN 978-5-87623-310-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56230.html> (дата обращения: 28.03.2021). — 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.

Фонд оценочных материалов (ФОМ) по дисциплине представлен в приложении А.

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	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы (http://Window.edu.ru)
2	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».

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Основы финансовой грамотности»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Основы финансовой грамотности».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Основы финансовой грамотности» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Задания на демонстрацию знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

1 Проявите знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики (УК-10.1), ответив на вопрос.

Человек, который одалживает деньги и обязуется их вернуть на заранее оговоренных условиях — это ...

Выберите один верный ответ

- Заемщик
- Кредитор
- Созаемщик
- Поручитель

2 Проявите знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики (УК-10.1), ответив на вопрос.

Налоговый вычет – это...

Выберите один верный ответ

- Налог, уплачиваемый собственником земельного участка
- Индивидуальный налог
- Сумма, уменьшающая размер дохода, с которого уплачивается налог
- Налог, который вычитается работодателем из зарплаты

3 Проявите знания базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики (УК-10.1), ответив на вопрос.

Что это может быть?

Выберите один верный ответ

- Так злоумышленники заманивают жертв, чтобы украсть их деньги и конфиденциальные данные
- Подобную рекламу размещают активные граждане или компании, чтобы привлечь внимание людей к возможности получения выплат от государства
- Таким образом государственные органы информируют граждан о возможности получения выплат
- Такую рекламу размещают социальные сети самостоятельно, чтобы проверить бдительность граждан

2.Задания на способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом).

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.2 Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)

1 Проявите способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) (УК-10.2), ответив на вопрос.

Правомерно ли взимание кредитором комиссии за перечисление суммы займа на счет клиента?

Выберите один верный ответ

- Нет
- Да

2 Проявите способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) (УК-10.2), ответив на вопрос.

Кто может получить налоговый вычет по НДФЛ?

Выберите один верный ответ

- Налоговый резидент Российской Федерации, получающий официальный доход, с которого удерживается (уплачивается) НДФЛ
- Любой гражданин Российской Федерации
- Любой гражданин Российской Федерации, в том числе нерезидент, получающий доход
- Гражданин иностранного государства

3 Проявите способность использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) (УК-10.2), ответив на вопрос.

В сети вы увидели заманчивое предложение разместить свои накопления в инвестиционной компании, которая обещает гарантированный доход в размере 2% в месяц от инвестированной суммы. Как следует поступить?

Выберите один верный ответ

- Необходимо обратиться в Банк России через Интернет-приемную (<https://cbr.ru/Reserption>) или мобильное приложение «ЦБ онлайн», чтобы проконсультироваться
- Стоит позвонить в эту компанию и узнать подробности предложения
- Сообщить о такой возможности друзьям, чтобы инвестировать вместе
- Обязательно воспользоваться данным предложением, так как оно очень выгодное

3.Задания на способность контролировать собственные экономические и финансовые риски.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.3 Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски

1 Проявите способность контролировать собственные экономические и финансовые риски (УК-10.3), ответив на вопрос.

Финансовую защиту благосостояния семьи обеспечивает капитал:

- Резервный
- Текущий
- инвестиционный

2 Проявите способность контролировать собственные экономические и финансовые риски (УК-10.3), ответив на вопрос.

Выплачиваемая нынешним пенсионерам и формируемая пенсионерам будущим трудовая пенсия по старости, выплачиваемая государством:

- страховая
- единовременная
- основная

3 Проявите способность контролировать собственные экономические и финансовые риски (УК-10.3), ответив на вопрос.

Вы решили оплатить покупку билета на самолёт через Интернет с помощью банковской карты. Потребуется ли Вам для оплаты покупки вводить ПИН-код:

- не потребуется +
- да, если на карте не обозначен код CVV2/CVC2
- да, если интернет-магазин обслуживает тот же банк, что является эмитентом карты покупателя

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.