

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.В.2 «Экономика производства»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.02**

**Наземные транспортно-технологические комплексы**

Направленность (профиль, специализация): **Проектирование колесных и гусеничных машин**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **заочная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
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
ПК-3	Способен собирать и анализировать информацию для технико-экономических обоснований вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-3.3	Подготавливает исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их и их компонентов

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Основы финансовой грамотности
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Преддипломная практика

## 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: 4 / 144

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
заочная	6	0	8	130	19

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

**Форма обучения: заочная**

**Семестр: 9**

**Лекционные занятия (6ч.)**

**1. КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ И ИНВЕСТИЦИИ. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ (ОПФ). ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА. СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ. ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {беседа} (2ч.) [3,4] Понятие и сущность капитальных вложений. Структура капитальных вложений. Источники и методы финансирования капитальных вложений. Экономическая эффективность капитальных вложений. Понятие и сущность инвестиций. Типы инвестиций. Оптимизация инвестиций. Доходность финансовых операций. Метод дисконтирования. Определение и состав. Оценка ОПФ. Износ и амортизация ОПФ. Улучшение использования ОПФ. Измерители ОПФ. Источники формирования ОПФ. Оборотные производственные фонды. Фонды обращения. Расходы будущих периодов. Оборачиваемость оборотных средств. Примеры решения задач. Понятие себестоимости и ее анализ. Структура себестоимости. Пути снижения себестоимости. Понятие цены и ценовая политика предприятия. Классификация цен. Методы определения цен на новую продукцию. Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов

**2. ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ. ОСНОВЫ НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ РФ. ОПЛАТА ТРУДА. АРЕНДА. ПРОКАТ. ЛИЗИНГ. ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ БИЗНЕСА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {беседа} (2ч.) [3,4] Общие понятия и определения. Виды прибыли. Формирование прибыли. Распределение прибыли. Рентабельность. Налоговые органы РФ. Определение налогов. Группы налогов РФ. Сущность заработной платы. Основные принципы организации оплаты труда в условиях рыночных

отношений. Основные элементы тарифной системы оплаты труда. Основные формы и системы оплаты труда. Определение и основные понятия аренды. Определение и основные понятия проката. Определение и основные понятия лизинга. Правовые и экономические основы лизинговых отношений. Формы, типы и виды лизинга. Преимущества и недостатки лизинговых отношений. Лизинговые компании России. Индивидуальное или семейное предприятие. Товарищество. Корпорация. Смешанное предприятие. Консорциум. Концерн. Ассоциация. Фонд. Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов

**3. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ АНАЛИЗА В ЭКОНОМИКЕ. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЯ, МОДЕРНИЗАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {беседа} (2ч.) [3,4] Предельный анализ. Предельные затраты. Предельный доход. Предельная прибыль. Корреляционно-регрессионный анализ. Основные понятия и определения. Определение вида уравнения регрессии. Определение параметров уравнения регрессии. Оценка тесноты связей. Оценка значимости параметров уравнения регрессии. Оценка адекватности уравнения регрессии. Пример проведения корреляционно-регрессионного анализа. Межотраслевой анализ. Обоснование создания или модернизации техники. Этапы расчета экономической эффективности создания или модернизации техники. Расчет годового фонда времени работы техники. Расчет годовой эксплуатационной производительности. Расчет капитальных вложений (единовременных затрат). Расчет годовых текущих затрат на эксплуатацию техники. Расчет приведенных затрат по сравниваемым вариантам техники. Расчет экономической эффективности проектируемой или модернизируемой техники. Расчет срока окупаемости дополнительных капитальных вложений в новую технику. Расчет дополнительных показателей экономической эффективности новой техники. Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов

#### **Практические занятия (8ч.)**

**1. Основные фонды предприятия.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов

конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {работа в малых группах} (2ч.)[2]

2. **Оборотные средства предприятия.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {работа в малых группах} (2ч.)[2]

3. **Понятие персонала предприятия. Оплата труда.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {работа в малых группах} (2ч.)[2]

4. **Издержки производства, себестоимость и цена продукции. Прибыль предприятия.** Подготовка исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов {работа в малых группах} (2ч.)[2]

#### **Самостоятельная работа (130ч.)**

1. **Проработка теоретического материала (работа с конспектом лекций, учебником, учебными пособиями)(6ч.)[3,4]**

2. **Подготовка к практическим работам, включая подготовку к защите работ(8ч.)[2]**

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

4. **Самостоятельное изучение разделов дисциплины(99ч.)[5,6,7]**

5. **Подготовка к экзамену(9ч.)[3,4]**

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

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам: Университетская библиотека онлайн, электронной библиотеке АлтГТУ и к электронной информационно-образовательной среде:

1. Чернецкая, Н.А. Экономика производства: методические указания к выполнению контрольных работ и СРС по дисциплине «Экономика производства» для студентов направления подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения / Н.А. Чернецкая; РИИ. - Рубцовск: РИИ, 2021. -

[https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya\\_N.A.\\_Yekonomika\\_proizvodstva\\_\(kontr.\\_rab.\\_dlya\\_NTTK\)\\_2021.pdf](https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Yekonomika_proizvodstva_(kontr._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf) (дата обращения 01.12.2021)

2. Чернецкая, Н.А. Экономика производства: методические указания к выполнению практических работ и СРС по дисциплине «Экономика производства» 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.\\_Yekonoika\\_proizvodstva\\_\(prakt.\\_rab.\\_dlya\\_NTTK\)\\_2021.pdf](https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Yekonoika_proizvodstva_(prakt._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf) (дата обращения 01.12.2021)

## 6. Перечень учебной литературы

### 6.1. Основная литература

3. Кудрявцев, Е. М. Экономика производства : учебник для обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» / Е. М. Кудрявцев, Н. Е. Симакова. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 359 с. — ISBN 978-5-7264-1331-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/73774.html> (дата обращения: 27.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Вихрова, Н. О. Экономика производства. Оценка результатов хозяйственной деятельности : учебное пособие / Н. О. Вихрова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2013. — 48 с. — ISBN 978-5-87623-758-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56632.html> (дата обращения: 27.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

### 6.2. Дополнительная литература

5. Юзов, О. В. Экономика производства : практикум / О. В. Юзов, Т. М. Петракова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2012. — 173 с. — ISBN 978-5-87623-543-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56634.html> (дата обращения: 27.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Экономика производства : практикум / И. А. Ларионова, О. О. Скрыбин, А. Г. Будкевич [и др.]. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2010. — 183 с. —

ISBN 978-5-87623-347-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/56633.html> (дата обращения: 27.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

7. <https://ecoprom.misis.ru/jour/index/> Научный рецензируемый журнал «Экономика в промышленности»

## **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.

<b>№пп</b>	<b>Используемое программное обеспечение</b>
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

<b>№пп</b>	<b>Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b>
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
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. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )
---

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

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
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 «Экономика производства»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-3: Способен собирать и анализировать информацию для технико-экономических обоснований вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

**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 «Экономика производства».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика производства» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

*1.Задания на подготовку исходных данных для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-3 Способен собирать и анализировать информацию для технико-экономических обоснований вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-3.3 Подготавливает исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их и их компонентов

**1. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Основные производственные фонды переносят свою стоимость на:**

- а) реализованную продукцию;
- б) валовую продукцию;
- в) чистую продукцию;
- г) условно чистую продукцию?

**2. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Какие показатели используются при оценке длительности одного оборота:**

- а) количество рабочих дней в году;
- б) количество календарных дней в году;
- в) режим работы предприятия;
- г) среднегодовая стоимость производственных фондов;
- д) норматив оборотных средств?

**3. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Какая статья себестоимости не относится к косвенным расходам:**

- а) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
- б) цеховые расходы;
- в) общезаводские расходы;
- г) расходы на освоение и подготовку производства;
- д) внепроизводственные расходы?

**4. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Какой показатель не используется при определении экономии по материальным ресурсам:**

- а) норма расхода материальных ресурсов;
- б) цена материала;
- в) безвозвратные отходы;
- г) коэффициент использования материальных ресурсов;
- д) размер заготовки?

**5. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Какой из показателей является стоимостным показателем производительности труда:**

- а) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего;
- б) затраты времени на производство единицы продукции;
- в) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования;
- г) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного работника промышленно-производственного персонала;
- д) стоимость материалов, приходящаяся на одного рабочего?

**6. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**На какой экономический процесс цена изделия не оказывает влияния:**

- а) производство;
- б) распределение;
- в) обмен;
- г) оценка конкурентоспособности производства;
- д) потребление?

**7. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Какие затраты не относятся к текущим:**

- а) заработная плата;
- б) затраты на энергию;
- в) затраты на материалы;
- г) затраты на оплату текущего запаса;
- д) амортизационные отчисления?

**8. Подготавливая исходные данные для проведения технико-экономического обоснования выбора вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.3), ответьте на вопрос:**

**Какой показатель не используется при оценке уровня балансовой рентабельности:**

- а) среднегодовая стоимость производственных фондов;
- б) стоимость реализованной продукции;
- в) себестоимость реализованной продукции;

- г) выручка от реализации имущества;
- д) выручка от подсобных хозяйств, находящихся на балансе предприятия?

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