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.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**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	Н.А. Чернецкая
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
ПК-1	Способен участвовать в разработке технических предложений для создания колесных и гусеничных машин и их компонентов	ПК-1.2	Систематизирует информацию о технико-экономических показателях и патентном поиске с учетом повышения конкурентоспособности колесных и гусеничных машин и их компонентов

2. 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

3. 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]

4. 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. 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. - 10 с. URL: https://edu.rubinst.ru/resources/books/Chernetskaya_N.A._Yekonomika_proizvodstva_(

kontr._rab._dlya_NTTK)_2021.pdf (дата обращения 29.06.2026)

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 (дата обращения 29.06.2026)

5. 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 c. — ISBN 978-5-7264-1331-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/73774.html (дата обращения: 29.06.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. Симоненко, В. И. Экономика в схемах и таблицах : учебное пособие / В. И. Симоненко, М. В. Махотина. — Москва : Эксмо, 2011. — 188 c. — ISBN 978-5-699-42229-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/765.html (дата обращения: 29.06.2026). — 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 c. — ISBN 978-5-87623-543-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/56634.html (дата обращения: 29.06.2026). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

6. Ковнир, В. Н. Экономика в терминах, понятиях и представлениях : учебное пособие / В. Н. Ковнир, И. В. Чурзина. — Москва : Университетская книга, 2016. — 148 c. — ISBN 978-5-98699-165-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66335.html (дата обращения: 18.06.2024). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

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

7. https://ecoprom.misis.ru/jour/index/ Научный рецензируемый журнал

«Экономика в промышленности»

7. 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.

8. 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	Linux
3	Windows
4	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/)

9. 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».