

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

**СОГЛАСОВАНО**

Декан СТФ

И.В. Харламов

## **Рабочая программа дисциплины**

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.7 «Экономика дорожного хозяйства»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **08.03.01**

**Строительство**

Направленность (профиль, специализация): **Автомобильные дороги**

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

Форма обучения: **очно - заочная**

<b>Статус</b>	<b>Должность</b>	<b>И.О. Фамилия</b>
Разработал	старший преподаватель заведующий кафедрой	Н.В. Медведев Г.С. Меренцова
Согласовал	Зав. кафедрой «САДиА»	Г.С. Меренцова
	руководитель направленности (профиля) программы	Г.С. Меренцова

г. Барнаул

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

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-11	Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-11.2	Анализирует исходную информацию и нормативно-технические документы для выбора дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог
		ПК-11.3	Определяет потребности в дорожно-строительных материалах для производства работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог
ПК-14	Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог	ПК-14.3	Составляет сводный сметный расчет на производство работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Дорожный сервис, Изыскания и проектирование автомобильных дорог, Инженерные сооружения в транспортном строительстве, Строительство дорожных одежд автомобильных дорог, Строительство земляного полотна и водоотводных сооружений автомобильных дорог, Экономика отрасли
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: 3 / 108

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	
очно - заочная	14	0	28	66	47

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

**Форма обучения: очно - заочная**

**Семестр: 9**

**Лекционные занятия (14ч.)**

- 1. Дорожное хозяйство, как важнейшая инфраструктурная отрасль экономики страны и анализ нормативно-технических документов, используемых в дорожной отрасли {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Значение дорожного хозяйства в экономике РФ. Структура автомобильно-дорожного комплекса и дорожного хозяйства. Основная функция и задачи дорожного хозяйства.
- 2. Структура и функции финансово-хозяйственного механизма дорожной отрасли. Финансирование и кредитование в дорожной отрасли с учетом потребности в дорожно-строительных материалах для производства работ по строительству {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2,3,5]** Элементы финансово-хозяйственного механизма дорожного хозяйства. Системы финансирования дорожной отрасли в за-рубежных странах и России. Совершенствование системы финансирования дорожного хозяйства. Платные автомобильные дороги.
- 3. Налогообложение в дорожной отрасли и основные принципы составления сводного сметного расчета на производства работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Общие принципы построения налоговой системы. Система налогообложения дорожных организаций. Виды налогообложения.
- 4. Система ценообразования в дорожном хозяйстве с учетом анализа исходной информации для выбора дорожно-строительных материалов для производства дорожно-строительных работ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Спрос и предложение в экономике дорожной отрасли. Методы определения цен на дорожно-строительные материалы, изделия и конструкции. Методы расчета цен на выполнение работ.
- 5. Система конкурсного размещения заказов на дорожные работы с учетом составленных сводных сметных расчетов на производства работ по строительству, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Организация конкурсного размещения заказов. Проблемы конкурсного размещения заказов в дорожном хозяйстве. Повышение уровня организации и эффективности дорожных работ.
- 6. Финансово-экономический механизм предприятий дорожного хозяйства с**

учетом определения потребности в дорожно-строительных материалах для производства дорожно-строительных работ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5] Структура финансово-экономического механизма. Прибыль и рентабельность в дорожном хозяйстве. Виды и распределение прибыли.

**7. Производственные ресурсы предприятий дорожной отрасли и потребность в дорожно-строительных материалах для производства дорожно-строительных работ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Основные фонды предприятий дорожного хозяйства. Структура, износ и воспроизводство ОПФ. Оборотные средства организаций дорожного хозяйства. Структура, нормирование, источники формирования оборотных средств в дорожной отрасли.

**Практические занятия (28ч.)**

**1. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ СМЕТНО-НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ С УЧЕТОМ АНАЛИЗА НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫБОРА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**2. ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ С УЧЕТОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**3. КАК ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАСЦЕНКИ С ЦЕЛЬЮ СОСТАВЛЕНИЯ СВОДНОГО СМЕТНОГО РАСЧЕТА НА ПРОИЗВОДСТВО ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**4. СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И СОСТАВЛЕНИЕ СВОДНЫХ СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**5. ОБЪЕКТНЫЕ СМЕТЫ И СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТИ В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕМОНТУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**6. АНАЛИЗ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДЛЯ ВЫБОРА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕМОНТЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**7. МЕТОДЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕМОНТУ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

8. ОЦЕНКА И ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ДОРОЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ С УЧЕТОМ АНАЛИЗА ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ВЫБОРА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]
9. НОРМИРОВАНИЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ОТРАСЛИ С УЧЕТОМ СОСТАВЛЕННЫХ СВОДНЫХ СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ НА ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]
10. ФИНАНСОВЫЕ РЕСУРСЫ С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]
11. ОЦЕНКА ПЕРСОНАЛА И ПОТРЕБНОСТЬ В КАДРАХ С УЧЕТОМ СВОДНЫХ СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]
12. ФОРМЫ И СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА С УЧЕТОМ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]
13. ДИАГНОСТИКА И АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ С УЧЕТОМ АНАЛИЗА ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ И НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (2ч.)[1,2,3,4,5]
14. Система материально-технического обеспечения дорожно-строительных организаций. Определение потребности в материально-технических ресурсах и составление сводного сметного расчета на производство работ по строительству, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]

#### **Самостоятельная работа (66ч.)**

1. Подготовка к контрольным опросам(16ч.)[1,2,3,4,5,6]
  2. Подготовка к практическим занятиям(14ч.)[1,2,3,4,5,6]
  3. Подготовка к экзамену в период сессии(36ч.)[1,2,3,4,5,6]
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:

5. Меренцова, Г.С., Медведев Н.В. Методические указания по выполнению

практических занятий по дисциплине: «Экономика дорожного хозяйства» / Г.С. Меренцова, Н.В. Медведев, Алт. гос. техн. ун-т им. И.И. Ползунова. - Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2021. – 67 с. (Режим доступа: [http://elib.altstu.ru/eum/download/sadia/Merenzova\\_EkonDorHos\\_ps\\_mu.pdf](http://elib.altstu.ru/eum/download/sadia/Merenzova_EkonDorHos_ps_mu.pdf)).

## **6. Перечень учебной литературы**

### **6.1. Основная литература**

1. Гавриш, В.В. Экономика дорожного строительства : учебное пособие : В 2-х ч. / В.В. Гавриш ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - Ч. 1. - 478 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363900&sr=1>

2. Гавриш, В.В. Экономика дорожного строительства : учебное пособие : В 2-х ч. / В.В. Гавриш ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - Ч. 2. - 348 с. Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363902&sr=1>

### **6.2. Дополнительная литература**

3. Ермошин Н.А. Экономико-математические методы в дорожном строительстве. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ермошин Н.А. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 95 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/19056>. — ЭБС «IPRbooks».

4. Ефименко И.Б. Экономика отрасли (строительство) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефименко И.Б., Плотников А.Н. — Электрон. текстовые данные. — М.: Вузовский учебник, 2009. — 351 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/919>.— ЭБС «IPRbooks».

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

6. Сайты отечественных компаний и изданий по вопросам экономики дорожного строительства: [www.izdatelstvo-dorogi.ru](http://www.izdatelstvo-dorogi.ru);  
[www.creativeconomy.ru](http://www.creativeconomy.ru);  
[www.profsmeta3dn.ru](http://www.profsmeta3dn.ru);  
[www.cmet4uk.ru](http://www.cmet4uk.ru);  
[www.complexdoc.ru](http://www.complexdoc.ru).

## **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».