

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: **очная**

<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	
очная	28	0	28	52	58

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

**Форма обучения: очная**

**Семестр: 7**

**Лекционные занятия (28ч.)**

**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.

**8. Трудовые ресурсы и нормирование труда в дорожном хозяйстве с учетом составление сводного сметного расчета на производство дорожных работ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Основные понятия. Производительность труда. Задачи и методы нормирования труда. Разработка и применение норм времени.

**9. Оплата труда в дорожной отрасли с учетом выполненных работ по сводным сметным расчетам при производстве дорожно-строительных работ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Основные понятия по оплате труда. Организация оплаты труда в дорожном хозяйстве. Оплата труда на зарубежных предприятиях.

**10. Инвестиционная деятельность в дорожном хозяйстве Российской Федерации с учетом исходной информации для выбора дорожно-строительных материалов на предприятиях дорожной отрасли {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Общие понятия инвестиционной деятельности. Инвестиционный проект. Управление реализацией и мониторинг проектов.

**11. Экономическая эффективность инвестиций. Проблемы акционирования в дорожном хозяйстве с учетом потребности дорожных организаций в дорожно-строительных материалах для производства строительных работ {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Виды экономической эффективности. Расчет экономической эффективности. Акционирование предприятий дорожной отрасли. Проблемы и перспективы акционирования предприятий дорожной отрасли.

**12. Инновационная деятельность и её эффективность в дорожном хозяйстве с учетом анализа нормативно-технической документации для выбора дорожно-строительных материалов {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Основные понятия инноваций. Проблемы использования инноваций в дорожном хозяйстве России. Экономическая эффективность инноваций в дорожной отрасли.

**13. Анализ производственно-хозяйственной деятельности дорожной организации на основе проведенных работ и сводных сметных расчетов на производство дорожно-строительных работ {лекция с разбором конкретных**

ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5] Сущность и виды анализа хозяйственной деятельности. Функции и принципы анализа. Методика комплексного анализа хозяйственной деятельности.

**14. Стадии хозяйственного и бухгалтерского учета в дорожно-строительной организации. Этапы составления сводного сметного расчета на производство работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений {лекция с разбором конкретных ситуаций} (2ч.)[1,2,3,5]** Стадии и виды хозяйственного и бухгалтерского учета. Учетная политика дорожно-строительных организаций

#### **Практические занятия (28ч.)**

**1. Оценка и показатели использования основных производственных фондов дорожной организации с учетом анализа нормативно-технических документов для выбора дорожно-строительных материалов {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**2. Состав и показатели использования оборотных средств дорожных предприятий с учетом определения потребности в дорожно-строительных материалах для производства дорожно-строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**3. Определение транспортных затрат при формировании сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые при производстве дорожных работ. 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. Основные принципы и методика составления локальных смет в дорожной отрасли. Чем они связаны с составлением сводных сметных расчетов на производство дорожно-строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**5. Объектные сметные расчеты при строительстве, капитальном ремонте, ремонте, реконструкции и содержании автомобильных дорог 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. Общие положения и порядок составления сводных сметных расчетов в дорожном хозяйстве при производстве дорожно-строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**7. Подготовка документации и составление сводных сметных расчетов на производство строительных работ для проведения и участия в конкурсном размещении заказов на производство дорожных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]**

**8. Оценка эффективности технологии и средств механизации при реконструкции автомобильных дорог. Определение эффективности вариантов с учетом анализа исходной информации для выбора дорожно-строительных материалов для производства строительных работ {тренинг}**

(2ч.)[1,2,3,4,5]

9. Расчет прибыли, характеризующей финансовую деятельность предприятий в дорожной отрасли с учетом составленных сводных сметных расчетов на производство строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]

10. Определение сметного, планового и фактического уровня рентабельности предприятий дорожного хозяйства с учетом потребности организаций в дорожно-строительных материалах для производства дорожно-строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]

11. Оценка производительности труда в процессе выполнения дорожных работ с учетом сводных сметных расчетов на производство дорожно-строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]

12. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов в дорожной отрасли с учетом потребности в дорожно-строительных материалах для производства дорожно-строительных работ {тренинг} (2ч.)[1,2,3,4,5]

13. Расчет критериев эффективности использования инноваций в дорожном хозяйстве с учетом анализа исходной информации для выбора дорожно-строительных материалов {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 (52ч.)**

1. Подготовка к контрольным опросам(6ч.)[1,2,3,4,5,6]
2. Подготовка к практическим занятиям(10ч.)[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. – 63 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**

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

<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».