

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**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
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).

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;
www.creativeconomy.ru;
www.profsmeta3dn.ru;
www.cmet4uk.ru;
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

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

№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».