

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

СОГЛАСОВАНО

Декан СТФ
Харламов

И.В.

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

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель профессор	Н.В. Медведев Г.С. Меренцова
	Зав. кафедрой «СМиАД»	Г.И. Овчаренко
Согласовал	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 электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

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).

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.

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.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	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/)

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».