Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра автомобильных дорог и строительных материалов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.Э.3.2 Менеджмент в дорожном строительстве»

Уровень высшего образования

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки
08.04.01 Строительство
(код и наименование направления подготовки)

Проектирование автомагистралей и управление проектами
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация
Магистр

Форма обучения
Очная

Год набора 2025

2200970

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.Э.3.2 Менеджмент в дорожном строительстве*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра автомобильных дорог и строительных материалов
наименование кафедры

протокол № 08 от " 17 " февраля 2025 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра автомобильных дорог и строительных материалов — *подпись* — С.А. Дергунов
наименование кафедры *расшифровка подписи*

Исполнители:
Старший преподаватель — *подпись* — А.Ю. Спирина
должность *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
08.04.01 Строительство — *личная подпись* — В.И. Жаданов
код наименование *расшифровка подписи*

Научный руководитель магистерской программы _____ — *личная подпись* — С.А. Дергунов
расшифровка подписи

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов

_____
личная подпись *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
О.Н. Шевченко
личная подпись *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

© Спирина А.Ю., 2025
© ОГУ, 2025

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель (цели) освоения дисциплины:

- усвоение теоретических положений о данной дисциплине, принципах, функциях, методах, средствах и формах управления дорожными организациями;
- формирование управленческого мировоззрения, мышления, умений и навыков по принятию и реализации управленческих решений, возникающих в процессе функционирования дорожной организации;
- применение основных принципов инновационного планирования и управления с учётом региональной специфики предприятий стройиндустрии и дорожной отрасли Оренбургской области.

Задачи:

- обеспечение автоматизации дорожного производства и переход к работникам, обладающих высокой квалификацией;
- освоение факторов стимулирования работы сотрудников дорожных организации путём создания для них оптимальных условий труда;
- освоение навыков контроля за эффективностью деятельности дорожной организации, координация работы подразделений;
- своевременный поиск и освоение новых рынков по направлению подготовки;
- определение конкретных целей развития дорожной организации, выявление их приоритетности, очерёдности и последовательности решения;
- способность формировать стратегию развития дорожной организации – концентрировать хозяйственные задачи и пути их решения;
- вырабатывать систему мероприятий по направлению подготовки для решения намечаемых проблем на различные временные промежутки;
- определять необходимые ресурсы по направлению подготовки и источники их обеспечения.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)».

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Моделирование процессов организации и управления в строительстве, Б1.Д.В.6 Паспортизация и оценка технического состояния дорожных объектов.*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют.*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-4 Способен анализировать технологический процесс как объект управления с учетом конкретных условий производства на основе	ПК*-4-В-1 Знать технологический процесс строительного производства при выполнении дорожно-строительных работ ПК*-4-В-2 Уметь вести организационную подготовку производственной деятельности на	**Знать:** - современные тенденции и актуальные проблемы в области стратегического управления дорожно-строительными компаниями;

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
современной нормативно-технической документации	основе современной нормативно-технической документации ПК*-4-В-3 Владеть различными способами моделирования и решения различных организационно-производственных задач ПК*-4-В-4 Владеть современными методами организации дорожного строительства ПК*-4-В-5 Знать основные тенденции развития отрасли в рыночных условиях, уметь анализировать проблемы и перспективы предприятий и методы повышения конкурентоспособности компании	- основные концепции и модели эффективного функционирования предприятий дорожной отрасли; - различные виды стратегического анализа инновационных процессов по направлению подготовки; - методы реализации стратегий в дорожной отрасли **Уметь:** - прогнозировать динамику основных социально-экономических показателей деятельности дорожного предприятия, отрасли, региона и экономики в целом; - применять различные методы анализа для решения конкретных стратегических задач в дорожном строительстве; - собирать и обрабатывать информацию о состоянии дорожной отрасли; - разрабатывать стратегии эффективной деятельности отделов и дорожных организаций в целом; - согласовывать инновационную стратегию дорожной компании с реальной ситуацией; - строить организационную структуру дорожной компании в соответствии с выбранным стратегическим планом **Владеть:** - современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования в сфере анализа и разработки структуры дорожной организации, технико-экономических обоснований; - навыками, необходимыми для постановки и практического решения актуальных задач управления инновационным развитием дорожно-строительных организаций; - стратегическими инструментами разработки и реализации стратегий развития

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		отдельных организаций и дорожной отрасли в целом
ПК*-5 Способен вести работы по организации проектирования строительства, реконструкции и сдачи в эксплуатацию линейных объектов	ПК*-5-В-1 Владеть навыками в проведении приёмки работ по проектированию, строительству и эксплуатации автомобильных дорог ПК*-5-В-2 Знать подходы составления рабочего проекта в соответствии с техническим заданием и использованием стандартных расчётных и графических программных пакетов ПК*-5-В-3 Организовывать работу по проектированию строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов	**Знать:** подходы составления рабочего проекта в соответствии с техническим заданием и использованием стандартных расчётных и графических программных пакетов **Уметь:** вести работы по организации проектирования строительства, реконструкции и сдачи в эксплуатацию линейных объектов **Владеть:** способностью вести и организовывать работу по проектированию строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачётных единиц (252 академических часа).

Вид работы	Трудоёмкость, академических часов	
	3-ий семестр	всего
Общая трудоёмкость	**252**	**252**
Контактная работа:	**54,5**	**54,5**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	34	34
Консультации	1	1
Индивидуальная работа и инновационные формы учебных занятий	1	1
Промежуточная аттестация (экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: *- выполнение курсовой работы (КР);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям.).*	**197,5** +	**197,5**
Вид итогового контроля	**экзамен**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов			
		всего	аудиторная работа		внеауд. работа
			Л	ПЗ	
1	Теоретические основы инновационного менеджмента	57	4	8	45
2	Транспортная стратегия развития Российской Федерации	62	4	8	50
3	Инновационное развитие Оренбургской области	62	4	8	50
4	Инновационное развитие предприятий дорожно-строительного хозяйства Оренбургской области	71	6	10	55
	Итого:	252	18	34	200
	Всего:	252	18	34	200

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Теоретические основы инновационного менеджмента *Сущность и основные понятия инновационного менеджмента. Новаторская деятельность. Классификация инноваций. Тенденции современного развития Российской Федерации. Рейтинг инновационного развития Оренбургской области.*

Раздел 2 Транспортная стратегия развития Российской Федерации *Основные положения. Критерии стратегического развития. Приоритетные направления и критические технологии.*

Раздел 3 Инновационное развитие Оренбургской области *Социально-экономическое положение Оренбургской области. Потенциал и направления научно-технического, инновационного и инвестиционного развития Оренбургской области.*

Раздел 4 Инновационное развитие предприятий дорожно-строительного хозяйства Оренбургской области *Транспортная инфраструктура региона. Материально-техническое обеспечение дорожных организаций. Перспективные проекты. Региональный дорожный фонд*.

4.3 Практические занятия

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1-5	1-4	Тематический анализ индивидуальных практических заданий	10
6-10	1-4	Сбор, анализ и систематизация данных по темам индивидуальных практических заданий	10
11-17	1-4	Презентация рукописей статей, курсовых работ по материалам индивидуальных практических заданий	14
		Итого:	34

4.4 Курсовая работа (3 семестр)

Обучающимися выполняется курсовая работа на тему:

- Инновационное развитие в дорожном строительстве …. области. (Вывод работы предусматривает представление рейтинга рассматриваемого инновационного развития.)
- Транспортная стратегия развития города N. (В работе указываются критерии, направления, технологии.)
- Инновационное развитие дорожного хозяйства …. области. (В работе представляется социально-экономическое положение, потенциал и направления развития выбранной области.)

- Инновационное развитие предприятий дорожно-строительного хозяйства …. области. (В работе представляется инфраструктура, обеспечение, перспектива, фонд.)

Задания выдаются обучающимся по вариантам.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Инновационный менеджмент в дорожно-строительном хозяйстве Оренбургской области [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство / С.А. Дергунов [и др.]; М–во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования «Оренбург. гос. ун-т». – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 2.30 Мб). – Оренбург : ОГУ, 2014. – Загл. с тит. экрана. – Adobe Acrobat Reader 6.0 Режим доступа : http://artlib.osu.ru/site_new/index.php?option=com_find&type=getfile&name=6787_20150210.pdf&folder1=metod_all&folder2=books&no_html=1

- Притужалова, О.А. Экологический менеджмент и аудит [Текст] : учебное пособие для вузов / О.А. Притужалова. - Москва : Юрайт, 2019. - 244 с. ISBN 978-5-534-08267-8

5.2 Дополнительная литература

- Дергунов, С.А. Технология и организация строительства автомобильных дорог и транспортных сооружений [Электронный ресурс] : методические указания для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования п направлению подготовки 270800.62 Строительство / С.А. Дергунов, С.А. Орехов; М–во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования «Оренбург. гос. ун-т», Каф. автомоб. дорог и строит. материалов. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 848.93 Кб). – Оренбург : ОГУ, 2014. – Загл. с тит. экрана. - Adobe Acrobat Reader 6.0 Режим доступа : http://artlib.osu.ru/site_new/index.php?option=com_find&type=getfile&name=6729_20141226.pdf&folder1=metod_all&folder2=books&no_html=1

- Дергунов, С.А. Инженерные сооружения в транспортном строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800.62 Строительство / С.А. Дергунов, С.А. Орехов; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : ОГУ. - 2014. Режим доступа : http://artlib.osu.ru/site_new/index.php?option=com_find&type=getfile&name=4047_20140121.pdf&folder1=metod_all&folder2=books&no_html=1 Издание на др. носителе : Инженерные сооружения в транспортном строительстве [Текст] : учебное пособие для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800.62 Строительство / С.А. Дергунов [и др.]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "Оренбург. гос. ун-т". - Оренбург : Университет. - 2014. - 184 с. : ил. ISBN 978-5-4417-0428-1. - Библиогр. : с. 182-184.

- Актуальные вопросы теории, методологии практики современного менеджмента [Текст] : [монография] / под ред. И.Н. Ткаченко; М-во образования и науки Рос. Федерации; Урал. отд-ние Вольн. экон. о-ва России; Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2017. – 190 с. : ил., табл. – Библиогр. : с. 169-182. ISBN 978-5-9656-0268-1.

- Большаков, А.С. Современный менеджмент : теория и практика [Текст] / А.С. Большаков, В.И. Михайлов. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб. : Питер, 2002. – 416 с. : ил. – (Теория и практика менеджмента). ISBN 5-318-00729-5.

5.3 Периодические издания

- Alma mater (Вестник высшей школы) = Альма матер : журнал. – Москва : РУДН.

- Менеджмент в России и за рубежом : журнал. - Москва : Финпресс.

5.4 Интернет-ресурсы

Не предусмотрено.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи MTS Link
4. Яндекс.Браузер - браузер, созданный компанией «Яндекс» на основе движка (бесплатная версия) Режим доступа : https://yandex.ru/
5. MasterSCADA 4D – программно-инструментальный комплекс для разработки проектов систем автоматизации и диспетчеризации технологических и производственных процессов

Информационно-справочные системы:

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс] : справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990-2024]. – Режим доступа в сети ОГУ http://garant.net.osu.ru
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992-2024]
3. http://edu.garant.ru/garant/study/ - Интернет-версия ГАРАНТ-Образование, Система ГАРАНТ для студентов, аспирантов и преподавателей

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, доской, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ.