Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 20.10.2024 12:27:50
Уникальный программный ключ:
fa4f0f0a2b0b2b0b3b3b0b4b0b5b0b6b4b0b5b0b4

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.В.ДВ.04.02 Восстановление автомобильных дорог*"

направления подготовки бакалавров "*08.03.01 Строительство*"

профиль подготовки "*Автомобильные дороги*"

программа подготовки "*Бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целью настоящей дисциплины «Восстановление автомобильных дорог» является формирование у студентов профессиональных компетенций в области подготовки и проведения работ по капитальному ремонту, реконструкции и контролю состояния автомобильных дорог и соответствующих сооружений, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и потребностям строительной отрасли.

Для достижения поставленной цели в рамках дисциплины решаются следующие **задачи**:

- Изучить теоретические основы процессов разрушения автомобильных дорог и факторы, влияющие на их долговечность.
- Освоить методы оценки технического состояния автомобильных дорог и выявления дефектов дорожного покрытия и основания.
- Получить знания о современных технологиях и материалах, применяемых при капитальном ремонте и реконструкции автомобильных дорог.
- Овладеть навыками разработки проектов организации ремонта дорог, включая выбор оптимальных технологий и материалов.
- Научиться проводить контроль качества выполняемых работ и оценивать эффективность применяемых технологий восстановления дорожного покрытия.
- Сформировать навыки проверки документации, необходимой для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в рамках работ по восстановлению дорог.
- Приобрести практические навыки применения нормативной документации в области восстановления автомобильных дорог.

Изучение дисциплины направлено на формирование у студентов следующих компетенций, предусмотренных образовательной программой:

- **ПКУВ - 9.1:** Подготовка к проведению капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений.
- **ПКУВ - 9.2:** Проведение капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений.
- **ПКУВ - 9.3:** Осуществление контроля состояния дорог, гражданских сооружений при проведении ремонтных работ и реконструкции.
- **ПКУВ - 8.1:** Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Общие вопросы процесса восстановления автомобильных дорог при различных стихийных и иных действиях. Оценка состояния дороги.
Оценка состояния дорог после землетрясения. Технологический процесс и организация восстановления.
Оценка состояния дорог после наводнения. Технология и организация восстановления.
Оценка состояния дорог после военных действий. Технология и организация восстановления
Технология и организация восстановления дорог после ремонта коммуникаций.
Оценка состояния дорог после землетрясения. Технологический процесс и организация

Раздел дисциплины
восстановления.
Оценка состояния дорог после наводнения. Технология и организация восстановления
Технология и организация восстановления дорог после ремонта коммуникаций.
Общие вопросы процесса восстановления автомобильных дорог при различных стихийных и иных действиях. Оценка состояния дороги.
Оценка состояния дорог после военных действий. Технология и организация восстановления.
Технология и организация восстановления дорог после ремонта коммуникаций.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Восстановление автомобильных дорог» (индекс Б1.В.ДВ.04.02) является частью профессионального цикла (Б1.В.ДВ) образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля «Автомобильные дороги». Дисциплина реализуется на 4 курсе обучения и имеет трудоемкость 3 зачетных единицы (217 часов для очной, очно-заочной и заочной форм обучения).

Изучение дисциплины «Восстановление автомобильных дорог» базируется на знаниях, полученных студентами при освоении предшествующих дисциплин, таких как «Строительство дорог», «Геодезия и картография», «Механика грунтов», «Материалы в строительстве», «Основы проектирования автомобильных дорог». Она служит основой для дальнейшего изучения специализированных дисциплин, таких как «Организация строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог» и «Управление качеством дорожных работ».

В процессе освоения дисциплины студенты формируют следующие компетенции, предусмотренные образовательной программой:

- **ПКУВ - 9.1:** Подготовка к проведению капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений. Дисциплина обеспечивает формирование знаний о технологиях восстановления дорожных покрытий, методах диагностики состояния дорог и выборе оптимальных решений для проведения ремонтных работ.
- **ПКУВ - 9.2:** Проведение капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений. Студенты получают навыки разработки технологических карт, организации и контроля выполнения работ по восстановлению дорог.
- **ПКУВ - 9.3:** Осуществление контроля состояния дорог, гражданских сооружений при проведении ремонтных работ и реконструкции. Дисциплина включает изучение методов оценки качества выполненных работ и контроля соответствия требованиям нормативных документов.
- **ПКУВ - 8.1:** Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений. В рамках дисциплины рассматриваются требования к проектной документации на ремонт и реконструкцию дорог, что способствует формированию навыков проверки ее соответствия нормативным требованиям.

Таким образом, дисциплина «Восстановление автомобильных дорог» является ключевой для подготовки квалифицированных бакалавров по направлению «Строительство» профиля «Автомобильные дороги», способных решать профессиональные задачи в области ремонта, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ -8: Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий		
ПКУВ -8.1 Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений		
Знать: - порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	Уметь: - оценивать комплектность документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями	Владеть: - подготовка и оформление уведомления об оставлении без рассмотрения документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных

	нормативных правовых актов	изысканий
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений		
ПКУВ - 9.1 Подготовка к проведению капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений		
ПКУВ - 9.2 Проведение капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта, реконструкции дорог и гражданских сооружений		
ПКУВ - 9.3 Осуществление контроля состояния дорог, гражданских сооружений при проведении ремонтных работ и реконструкции		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации.	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации.	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации.

Дисциплина "Восстановление автомобильных дорог" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 05.09.2025	Стерехова Надежда Валентиновна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.09.2025	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.09.2025	Меретуков Заур Айдамирович