

Аннотация
к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.11 «Эксплуатация
автомобильных дорог» по направлению 08.03.01 «Строительство»
профиль «Автомобильные дороги».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

Форма контроля: зачет с оценкой – в седьмом, экзамен – в восьмом.

Семестры изучения: седьмой, восьмой.

Цели дисциплины. Настоящая учебная программа разработана для студентов дневного и заочного обучения, является рабочим документом, определяющим объем, содержание и последовательность изучения отдельных тем вопросов по данной дисциплине. Целью дисциплины является - дать студентам знания в области теоретических основ эксплуатации автомобильных дорог, ознакомить с методами оценки транспортно-эксплуатационного состояния в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ним, научить определять вид и объем ремонтных работ с учетом экономической эффективности, ознакомить со способами содержания и ремонта автомобильных дорог, повышения удобства и безопасности движения, оценив степени и характер их влияния на окружающую среду.

Чтение лекций по дисциплине способствует получению знаний студентами по теоретическим

основам, оказывает помощь в овладении методами современной дорожной науки, дает возможность рассмотреть практическое применение различных способов при содержании и ремонте транспортных сооружений.

С целью углубления полученных на лекциях знаний по наиболее важным темам и раздела проводятся лабораторные занятия, а для приобретения навыков практического использования выполняются курсовой проект и курсовая работа. В процессе изучения дисциплины студентам оказывается помощь в виде групповых и индивидуальных консультаций. Знания студентов проверяют на экзаменах.

Задачи освоения дисциплины.

В результате изучения дисциплины, будущие специалисты должны знать методы оценки транспортно-эксплуатационного состояния автомобильных дорог, теоретические обоснования принимаемых решений по их содержанию и ремонту, способы и технологию проведения данных видов работ, применяемые для этого материалы и механизмы, средства и мероприятия для повышения безопасности дорожного движения.

Дисциплина Б1.В.ОД.11 Дисциплина «Эксплуатация автомобильных дорог» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана.

Процесс изучения дисциплины «Эксплуатация автомобильных дорог» направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональными компетенциями,

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- знание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населённых мест ПК-1;

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способность осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надёжность, безопасность и эффективность их работы ПК-6;

- владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования ПК-8.