

Приложение к рабочей программе дисциплины
Эксплуатационные и строительные материалы
43.03.01 Сервис
«Сервис транспорта и объектов городской инфраструктуры»
бакалавриат

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Эксплуатационные и строительные материалы
Дисциплина части, формируемой участниками образовательных отношений
очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	4\144
Цель изучения дисциплины	является получение знаний студентами комплекса требований, предъявляемых к современным эксплуатационным материалам и строительным материалам; их основным свойствам, влиянию этих свойств на надежность работы двигателей внутреннего сгорания и агрегатов автомобилей; рациональному применению их с учетом экономических и экологических факторов.
Содержание дисциплины	Тема 1. Производство топлив и смазочных материалов Тема 2. Топлива для двигателей внутреннего сгорания Тема 3. Смазочные материалы для двигателей, агрегатов трансмиссий и других механизмов автомобилей Тема 4. Автомобильные специальные жидкости Тема 5. Строительные материалы. Основы строительного материаловедения Тема 6. Неорганические вяжущие Тема 7. Органические вяжущие Тема 8. Материалы и изделия на основе вяжущих Тема 9. Неметаллические материалы
Формируемые компетенции	ПК-3
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК - 3.1 Выбирает материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса ПК - 3.2 Применяет методы разработки и использования типовых технологических процессов ПК-3.3 Учитывает требования производственной дисциплины, правила по охране труда и пожарной безопасности при осуществлении техно-

Наименование дисциплин, необходимых освоения дисциплины для данной	гического процесса Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт Технология производства и оборудование сервиса Эксплуатационные и строительные материалы Материаловедение Система автоматизированного проектирования в сервисе Техническая механика Основы гидравлики и теплотехники Технологическая практика Проектная практика
Образовательные технологии	Лекции; практические занятия; лабораторные работы; срс
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой