

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

## « РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

(название дисциплины)

Направление 08.03.01 «Строительство»

Профиль «Автомобильные дороги»

(код направления (специальности) подготовки)

---

**7**

(семестр)

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

ознакомление студентов с задачами реконструкции, приемами проектирования и технологией проведения работ по реконструкции автомобильных дорог, формирование у студентов целостного представления о современных требованиях к реконструкции автомобильных дорог и связи вопросов реконструкции с другими специальными дисциплинами.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО:**

дисциплина «Реконструкция автомобильных дорог» относится к вариативной части и изучается в шестом семестре. Пререквизиты дисциплины: «Дорожно-строительные материалы», «Технология и организация строительства», «Дорожно-строительные машины», «Сопротивление материалов», «Геология», «Механика грунтов», «Инженерная графика».

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО:

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенций	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы освоения компетенций (показатели освоения компетенций)
1	2	3
ПК-1	частичное освоение компетенции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать: требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог;</li> <li>- уметь: применять требования руководящих и нормативных документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ при проектировании и строительстве автомобильных дорог;</li> <li>- владеть: современными методами проектирования и технологии производства работ по реконструкции автомобильных дорог в соответствии с требованиями руководящих и нормативных документов, регламентирующих выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ.</li> </ul>
ПК-3	частичное освоение компетенции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знать: основные требования при выполнении различных технологических процессов дорожно-строительными машинами и механизмами в ходе строительства, ремонта и эксплуатации автомобильных дорог;</li> <li>- уметь: применять технологии строительства автомобильных дорог при выполнении различных</li> </ul>

		<p>технологических операций дорожно-строительными машинами и механизмами;</p> <p>-владеть: основными приемами эксплуатации дорожных машин и механизмов для выполнения требований технологии строительства автомобильных дорог.</p>
--	--	--

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

№ п/п	Наименование тем и (или) разделов дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах / %)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежут. аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	СРС		
1	ТЭО обоснование эффективности реконструкции	7	1-2	4		2	8	2/33	
2	Предпроектные изыскания для реконструкции автомобильных дорог	7	3-4	4		4	8	4/50	
3	Выбор способа уширения земляного полотна и усиления Д.О.	7	5-6	2		4	8	2/33	Рейтинг-контроль №1
4	Проектирование плана и продольного профиля реконструируемой дороги, реконструкц. вертикальных и горизонтальных кривых	7	7-8	2		2	10	2/50	
5	Проектирование поперечного профиля реконструируемой дороги	7	9-10	4		4	10	4/50	Рейтинг-контроль №2
6	Проектирование конструкции дорожной одежды, использов. материалов от разборки Д.О.	7	11-12	4		4	10	4/50	

7	Проектирование конструкции временных дорог, производство работ при строительстве временных дорог	7	13-14	4		4	8	4/50	
8	Особенности технологии проведения работ в ходе реконструкции земляного полотна	7	15-16	6		6	10	6/50	
9	Технология реконструкции слоев дорожной одежды	7	17-18	6		6	9	6/50	Рейтинг-контроль №3
<b>Всего за 7 семестр</b>				<b>36</b>		<b>36</b>	<b>81</b>	<b>34/47</b>	<b>Экзамен</b>
Наличие в дисциплине КП/КР									
<b>Итого по дисциплине</b>				<b>36</b>		<b>36</b>	<b>81</b>	<b>34/47</b>	<b>Экзамен</b>


**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен**  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5**

Составитель доц., к.т.н.

 А.В. Вихрев

Рецензент: зам. генерального директора  
ООО «Спецстройпроект»

 Д.А. Алексеенко

Заведующий кафедрой  
(ФИО, подпись)

 А.В. Вихрев

Председатель учебно-методической комиссии направления

 С.Н. Авдеев

Дата

Печать института

