

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

(наименование)

по направлению подготовки

**08.03.01 – «СТРОИТЕЛЬСТВО»**

(код и наименование направления)

профиль подготовки

**Автомобильные дороги и аэродромы**

(наименование)

Квалификация (степень) выпускника

**Бакалавр**

(бакалавр, магистр)

|  |   |        |  |                         |                           |
|--|---|--------|--|-------------------------|---------------------------|
| Дисциплина<br>(Модуль)                     | <b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОРОГ</b>   |        |  |                         |                           |
| Содержание                                 | Основные знания в области теоретических основ эксплуатации и реконструкции инженерных сооружений на автомобильных дорогах.  |        |  |                         |                           |
| Реализуемые компетенции                    | ПК-18; ПК-19; ПК-20.  |        |  |                         |                           |
| Результаты освоения дисциплины<br>(Модуля) | <p>В процессе изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>студент должен иметь представление</u></b> о современных требованиях безопасности и удобства автомобильного движения; методах и способах круглогодичного содержания, ремонта и реконструкции инженерных сооружений.</li> <li>- <b><u>студент должен знать</u></b> методы оценки транспортно-эксплуатационных показателей автомобильных дорог, как составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации ремонту инженерных сооружений автомобильных дорог.</li> <li>- <b><u>студент должен уметь</u></b> оценивать эксплуатационное состояние и остаточный ресурс транспортных объектов, организовать приемку и освоение вводимого оборудования, проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов.</li> <li>- <b><u>студент должен приобрести навыки</u></b> современными программными средствами, предназначенными для подготовки технической документации, методами организации профилактических осмотров и текущего ремонта, методами контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.</li> </ul> |        |  |                         |                           |
| Трудоемкость,<br>з.е.                      | 3   |        |  |                         |                           |
| Объем занятий,<br>часов                    | 108   | Лекций | Практических<br>(семинарских<br>занятий) | Лабораторных<br>занятий | Самостоятельная<br>работа |
|  | Всего   | 11     | 55                                       | -                       | 42                        |
|  | В том<br>числе в<br>интеракт<br>ивной   | 4      | -  | -                       |                           |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
|   | форме   |  |  |  |  |
| Формы отчетности (в том числе по семестрам)                         | Зачет 8 семестр.  |  |  |  |  |
| <b>Учебно-0методическое и информационное обеспечение дисциплины</b> |   |  |  |  |  |
| Основная литература   | <p>1. А.П. Васильев. Эксплуатация автомобильных дорог и организация дорожного движения. М.: Издательский центр «Академия», 2009.</p> <p>2. Эксплуатация автомобильных дорог Общего пользования в зимних условиях/Под редакцией С.М. Алоян, Т.В. Москвитина, В.В. Кузьмин, Н.В. Боковой; - Иваново, 2008-136с.</p>   |  |  |  |  |
| Дополнительная литература   | <p>1. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн.1: учебник для студ. высш. учеб. заведений/ П.М. Саламахин, Л.В. Маковский, В.И. Попов и др.; под ред. П.М. Саламахина. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.</p> <p>2. Инженерные сооружения в транспортном строительстве. В 2 кн. Кн.2: учебник для студ. высш. учеб. заведений/ П.М. Саламахин, Л.В. Маковский, В.И. Попов и др.; под ред. П.М. Саламахина. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 272 с.</p> <p>3. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог/ Под. ред. С.Г. Цупикова – М.: «Инфра-Инженерия», 2007. -928с.</p>   |  |  |  |  |
| Интернет-ресурсы  | <p>1. ООО «Изд. Лань» ЭБС – эл. адрес: Научная электронная библиотека <a href="http://www.e.lanbook">www.e.lanbook</a> - Договор №383 от 15.10.2015</p> <p>2. «ЭБС» «Юрайт» -Договор №384 от 15.10.2015 - эл. адрес <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a>;</p> <p>3. ЭБС «Электронная библиотека технического вуза» («Консультант студента»). Договор №385 от 07.10.2015г. Эл. адрес: <a href="http://www.studentlibrary.ru">www //studentlibrary.ru</a></p> <p>4. БД Учебная, учебно-методическая литература преподавателей СКГМИ (ГТУ) (на основании лицензионных договоров с авторами на использование РИД) - эл. адрес: <a href="http://lib-server">http:// lib-server</a></p> <p>5. БД научная литература преподавателей СКГМИ (ГТУ) (на основании лицензионных договоров с автор</p> <p>6. БД Публикации ученых СКГМИ (ГТУ) (на основании лицензионных договоров с авторами на использование РИД) - эл. адрес: <a href="http://lib-server">http:// lib- server</a></p> |  |  |  |  |
| Программное обеспечение   | <p>Microsoft Office 2010.<br/>AutoCAD 2011/</p>   |  |  |  |  |
| Материально-техническое обеспечение                                 | <p>Лекционные занятия проводятся в специализированных аудиториях, в которых имеются технические средства для демонстрации кинофильмов и слайдов. При чтении лекций в</p>  |  |  |  |  |

