

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Порожня Андрей Алексеевич  
 Должность: и.о. директора Инженерного института  
 Дата подписания: 07.06.2023 16:16:51  
 Уникальный идентификатор:  
 d94018a2774b955b576811f6916858749995b3bfb

## Аннотация дисциплины

| Наименование дисциплины (модуля)                                                          | Автомобильные дороги                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Краткое содержание                                                                        | Основные элементы дорог, дорожные сооружения, план и профиль дороги; правила проложения дорог на местности; земляное полотно; дорожный водоотвод; конструкция и прочность дорожных одежд; пересечения дорог с водотоками, автомобильными и железными дорогами; особенности автомобильных дорог в сложных природных условиях; городские дороги и улицы, автомобильные магистрали; сооружения обслуживания движения на автомобильных дорогах, ограждения на дорогах; транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог; организация дорожного строительства, возведение дорожного полотна, строительство дорожных одежд; организация дорожного хозяйства; воздействие на дорогу движения и природных факторов; служба содержания дорог.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | <p>Знать требования к оформлению документации по результатам обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков.</p> <p>Уметь использовать методы обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков.</p> <p>Владеть навыками расчета и обработки результатов обследования объектов транспортной инфраструктуры и транспортных потоков в соответствии с установленными требованиями</p> <p>Знать эксплуатационные показатели автомобильного транспорта и автомобильных дорог.</p> <p>Уметь использовать методы определения элементов автомобильных дорог, для анализа и оценки безопасности дороги как инженерного сооружения.</p> <p>Владеть в навыками расчета основных элементов автомобильных дорог, инженерных и технологических сооружений</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма отчетности                                                                          | Экзамен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Основная литература                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Реконструкция автомобильных дорог : учебник / А.П. Васильев, А.П. Лупанов, В.В. Силкин, В.В. Ушаков, Ю.М. Яковлев ; под ред. А. П. Васильев. - 2-е изд. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 836 с. : ил., схем., табл. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-93093-944-6</li> <li>2. Немчинов, М. В. Дорожная одежда автомобильных дорог: расчет и проектирование : монография / М.В. Немчинов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство АСВ, 2016. - 108 с. : ил., схем., табл. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4323-0148-2</li> <li>3. Лукина, В. А. Диагностика технического состояния автомобильных дорог : учебное пособие / В.А. Лукина, А.Ю. Лукин ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2015. - 172 с. : ил., схем., табл. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01082-1</li> <li>4. Быкова, А.А. Технология и организация реконструкции автомобильных дорог Электронный ресурс : учебное пособие / О.В. Рябова ; сост. А.А. Быкова ; А.Н. Канищев. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 107 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</li> <li>5. Калгин, Ю.И. Технология и организация строительства автомобильных дорог Электронный ресурс : учебно-методическое пособие / Е.Б. Тюков ; сост. Ю.И. Калгин ; А.С. Строкин. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 72 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks</li> <li>6. Диагностика автомобильных дорог: (методы измерений) : методические указания / Министерство образования и науки Российской Федерации ;</li> </ol> |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» ; Кафедра автомобильных дорог ; М. В. Заболухин, 2. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2014. - 23 с. : схем., табл. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Дополнительная литература | <p>1. Хлистун, Ю.В. Строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Нормативные документы по строительству зданий и сооружений. Сооружения транспорта. Автомобильные дороги Электронный ресурс : стандарт / сост. Ю.В. Хлистун. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 336 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-905916-25-0</p> <p>2. Гурьев, А. Т. Структурное моделирование лесных дорог : монография / А.Т. Гурьев, К.В. Шошина ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2015. - 142 с. : ил., схем., табл. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>. - Библиогр.: с. 112-119. - ISBN 978-5-261-01038-8</p> <p>3. Горшкова, Н.Г. Изыскания и проектирование дорог промышленного транспорта Электронный ресурс : учебное пособие / Н.Г. Горшкова. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. - 263 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-361-00129-3</p> |