



«Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова».
Автодорожный факультет



Специальность: 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и
техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое
прикрытие автомобильных дорог

ясиа
МОТОРСКО-КАКА ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

08.05.02 Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

- Уровень образования: специалитет
- Присуждаемая квалификация: инженер
- Форма обучения: очная
- Срок освоения: 5 лет



08.05.02 Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

- Объектами профессиональной деятельности являются:
 - - изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей;
 - - текущее содержание, ремонт, реконструкция и восстановление транспортных сооружений;
 - - производство дорожно-строительных материалов, изготовление мостовых и тоннельных конструкций;
 - - ресурсы технического прикрытие транспортных сооружений, планирование и организация их использования.

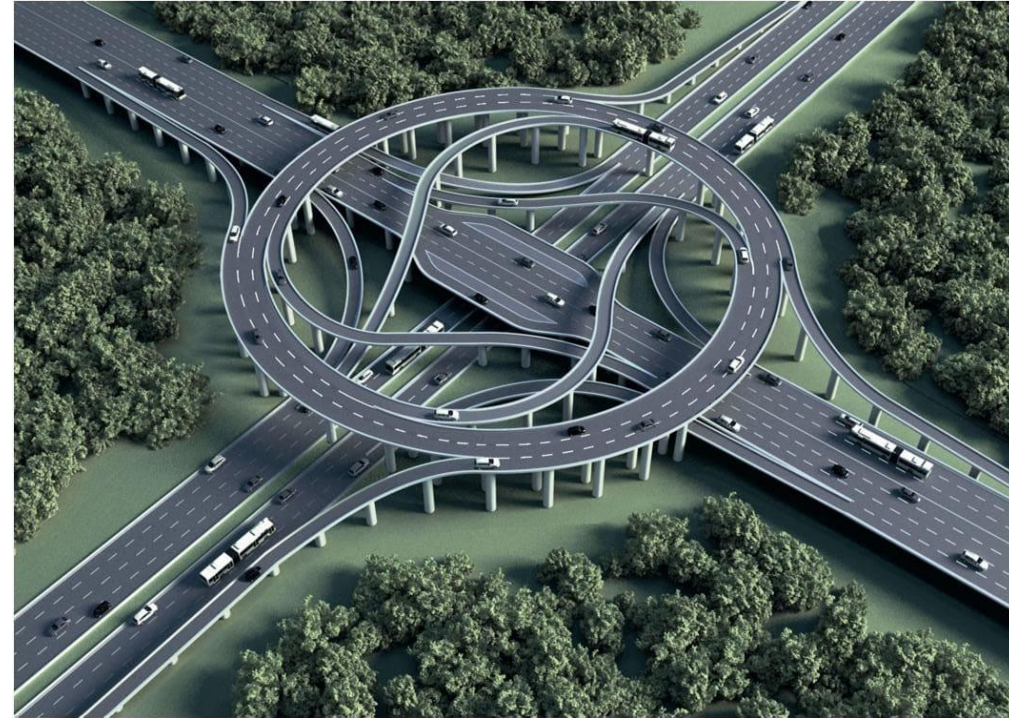


Профессиональная деятельность

- Виды профессиональной деятельности выпускников:
- - проектно-изыскательская;
- - проектно-конструкторская;
- - производственно-технологическая;
- - организационно-управленческая.

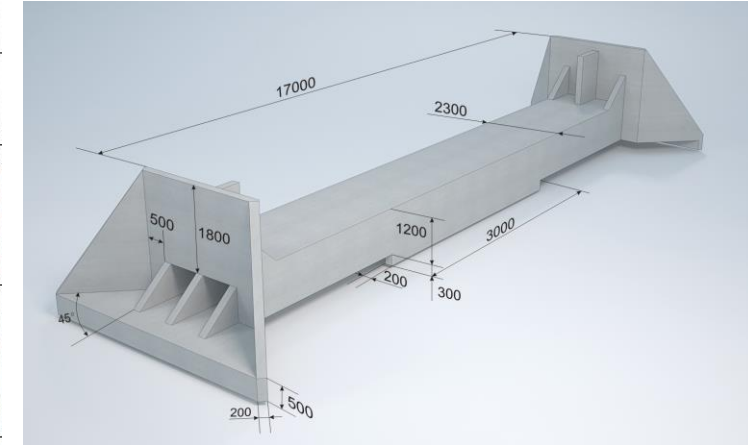
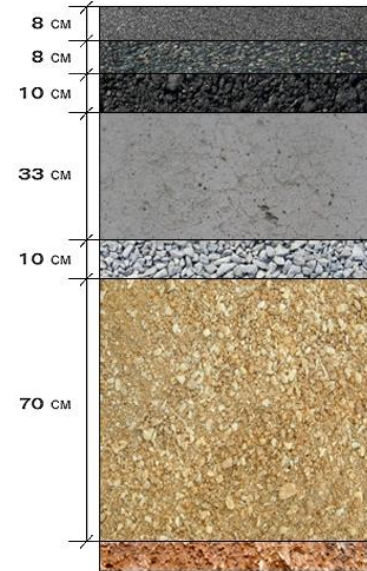
Задачи деятельности:

- **проектно-изыскательская деятельность:**
- - организация и производство инженерных изысканий транспортных сооружений, включая топогеодезические, инженерно-геологические, гидрологические, морфометрические и гидрометрические работы;
- - разработка новых технологий проектно-изыскательской деятельности транспортных сооружений;
- - определение экономической эффективности проектных решений, технико-экономическая оценка проектов (бизнес-планов) строительства, капитального ремонта и реконструкции транспортных сооружений;
- - разработка мероприятий по охране окружающей среды при проектировании транспортных сооружений;



Задачи деятельности:

- **проектно-конструкторская деятельность:**
- - конструирование элементов транспортных сооружений с применением обычных и новых материалов на основе нормативных документов, творческого подхода, компьютерного моделирования;
- - применение и совершенствование методов расчета конструкций транспортных сооружений с применением информационных технологий;
- - разработка предложений к проектам создания и модернизации технических средств, машин и механизмов, используемых в транспортном строительстве;
- - осуществление авторского надзора за реализацией проектных решений;



Задачи деятельности:



- **производственно-технологическая деятельность:**
- - разработка технологических процессов строительства, ремонта, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений и устройств, производства дорожно-строительных и мостовых материалов и изделий и руководство этими процессами;
- - организация и осуществление постоянного технического надзора за ходом строительства и техническим состоянием транспортных сооружений;
- - контроль качества дорожно-строительных материалов и изделий, контроль хода выполнения заданных технологических операций;
- - обеспечение безопасности движения транспорта и пешеходов, норм экологической и промышленной безопасности при строительстве, реконструкции, эксплуатации и текущем содержании транспортных сооружений;
- - осуществление мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

Задачи деятельности:



- **организационно-управленческая деятельность:**
- - руководство профессиональным коллективом, принятие управленческих решений;
- - планирование и проведение строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания транспортных сооружений;
- - контроль соблюдения действующих норм и стандартов, качества работ по строительству, ремонту, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений; - разработка и ведение технической документации;
- - организация повышения квалификации работников, развитие творческой инициативы, рационализации, изобретательства, внедрение в производство достижений отечественной и зарубежной науки и техники;
- - оценка влияния на окружающую среду строительных, ремонтных и эксплуатационных работ, изготовления и применения дорожно-строительных, мостовых материалов и изделий, машин и оборудования, с целью соблюдения экологических требований;
- - прогнозирование и оценка влияния природных и техногенных факторов на безопасность эксплуатации возводимых объектов.

Вступительные испытания

- ***Для поступающих на базе среднего общего образования:***
 - Математика;
 - Физика / Информатика и ИКТ;
 - Русский язык
- ***Для поступающих на базе СПО и ВПО:***
 - Основы механики (тестирование) - 40б.;
 - Собеседование профильной направленности - 40 б.;
 - Русский язык(тестирование) - 40 б

