

АННОТАЦИИ

Специальность 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Знания, умения, практический опыт

ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)

Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов

уметь:

- ✓ выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;
- ✓ вести и оформлять документацию изыскательской партии;
- ✓ проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;
- ✓ производить технико-экономические сравнения;
- ✓ пользоваться современными средствами вычислительной техники;
- ✓ пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ оформлять проектную документацию;

знать:

- ✓ изыскания автомобильных дорог и аэродромов, включая геодезические и геологические изыскания;
- ✓ определение экономической эффективности проектных решений;
- ✓ оценку влияния разрабатываемых проектных решений на окружающую среду;

иметь практический опыт в:

- ✓ геодезических и геологических изысканиях;

выполнении разбивочных работ.

Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов

уметь:

- ✓ ориентироваться в основных этапах подготовки месторождения к разработке;
- ✓ обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования;
- ✓ устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;

знать:

- ✓ способы добычи и переработки дорожно-строительных материалов;
- ✓ технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;
- ✓ передовые технологии добычи и переработки дорожно-строительных материалов;
- ✓ основные задачи по сохранению окружающей среды;

условия безопасности и охраны труда;

иметь практический опыт в:

приготовлении асфальтобетонных и цементобетонных смесей.

Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов.

уметь:

- ✓ строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы;
- ✓ самостоятельно формировать задачи и определять способы их решения в рамках профессиональной компетенции;

знать:

- ✓ основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов;
- ✓ порядок материально-технического обеспечения объектов строительства, ремонта

и содержания;

- ✓ контроль за выполнением технологических операций;
- ✓ порядок обеспечения экологической безопасности при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог и аэродромов;

порядок организации работ по обеспечению безопасности движения;

иметь практический опыт в:

проектировании, организации и соблюдении технологии строительных работ.

Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов

✓ **уметь:**

- ✓ оценивать и анализировать состояние автомобильных дорог и аэродромов и их сооружений;
- ✓ разрабатывать технологическую последовательность процессов по содержанию различных типов покрытий и элементов обустройства дорог и аэродромов; определять виды работ, подлежащие приемке, и оценивать качество ремонта и содержания автомобильных дорог и аэродромов;

знать:

- ✓ основные правила оценки состояния дорог, аэродромов и их сооружений, классификацию работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ технологию работ по содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ технологию ремонта автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ правила приемки и оценки качества работ по ремонту и содержанию автомобильных дорог и аэродромов;
- ✓ технический учет и паспортизацию автомобильных дорог и аэродромов;

иметь практический опыт в:

- ✓ производстве ремонтных работ автомобильных дорог и аэродромов.