

Область профессиональной деятельности выпускников:

- организация и проведение работ по проектированию, строительству, содержанию, ремонту и реконструкции автомобильных дорог и аэродромов.

Виды деятельности:

- Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов;
- Выполнение работ по производству дорожно-строительных материалов;
- Выполнение работ по строительству автомобильных дорог и аэродромов;
- Выполнение работ по эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов;
- Выполнение работ по профессии 11889 Дорожный рабочий.

Объекты профессиональной деятельности:

- инженерные сооружения (автомобильная дорога, дорожные сооружения и аэродромы);
- проектная и нормативная документации;
- технологические процессы строительства автомобильных дорог и аэродромов;
- первичные трудовые коллективы.



Изучаемые дисциплины и профессиональные модули:

- социально-экономические дисциплины;
- иностранный язык;
- математика;
- информатика;
- инженерная графика;
- геодезия;
- дорожные машины, автомобили и трактора;
- экономика, менеджмент и сметы;
- охрана труда;
- техническая механика;
- электротехника и электроника;
- геология и грунтоведение;
- дорожно-строительные материалы;
- безопасность жизнедеятельности;
- изыскания и проектирование;
- строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов;
- транспортные сооружения на автомобильных дорогах;

**664074, г. Иркутск,
ул. Лермонтова, 82
Тел. 8(3952)50-64-65**

Приёмная комиссия:
Тел./факс 8 (3952) 50-64-66
E-mail: pk@sibcol.ru
<http://www.irgups.ru>
www.irgups.ru/sktis

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ТРАНСПОРТА
ФГБОУ ВО**

**«Иркутский государственный
университет путей сообщения»**



**СИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ТРАНСПОРТА И СТРОИТЕЛЬСТВА**

ул. Лермонтова, д.82, Иркутск, 664074

www.irgups.ru

Тел./факс 8 (3952) 50-64-65

E-mail: referent@sibcol.ru



Специальность 08.02.05

**Строительство и эксплуатация
автомобильных дорог и
аэродромов**

Выпускники знают:

- изыскания автомобильных дорог и аэродромов, включая геодезические и геологические изыскания; определение экономической эффективности проектных решений;
- 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;
- основные положения по организации производственного процесса строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог, транспортных сооружений и аэродромов;
- порядок организации работ по обеспечению безопасности движения; 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.



Специальность 08.02.05

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

Квалификация – техник

Срок обучения:

база 9 классов - 3 года 10 месяцев;
база 11 классов - 2 года 10 месяцев.

Форма обучения: очная

Специальность «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» одна из новейших, но очень востребованных специальностей в Сибирском колледже транспорта и строительства. Обучение по этой специальности ведется с 2013 года.

В настоящее время специальность активно развивается и считается одной из самых престижных и популярных специальностей Сибирского колледжа транспорта и строительства.

Выпускники умеют:

- 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 геодезических и геологических изысканиях; выполнении разбивочных работ;
- обоснованно выбирать схемы работы горного оборудования; устанавливать по схемам технологическую последовательность приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей;
- строить, содержать и ремонтировать автомобильные дороги, транспортные сооружения и аэродромы; 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.

