

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Код специальности: 23.02.04

Наименование специальности: Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям)

Квалификация: «Техник»

Уровень (ступень) образования: среднее профессиональное

Формы обучения: очная, заочная.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы: на базе среднего (полного) общего образования (11кл.) - 2 года 10 месяцев; на базе среднего общего образования (9кл.) - 3 года 10 месяцев.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Осваиваемые виды деятельности выпускников:

- Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог;
- Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ;
- Организация работы первичных трудовых коллективов;
- Организация работ по комплексной механизации текущего содержания и ремонта дорог (в том числе железнодорожного пути) и дорожных сооружений;
- Организация работ по ремонту и производству запасных частей.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути):

- Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
- Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
- Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.

Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ:

- Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
- Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

Организация работы первичных трудовых коллективов:

- Организовывать работу персонала по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;
- Составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения;

- Участвовать в подготовке документации для лицензирования производственной деятельности структурного подразделения.
- Определять потребность структурного подразделения в эксплуатационных и ремонтных материалах для обеспечения эксплуатации машин и механизмов;
- Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;
- Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения;
- Рассчитывать затраты на техническое обслуживание и ремонт, себестоимость машино-смен подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин.

Организация работ по комплексной механизации текущего содержания и ремонта дорог (в том числе железнодорожного пути) и дорожных сооружений:

- Совершенствовать типовые технологические процессы по содержанию и ремонту дорог (в том числе железнодорожного пути) путем внедрения новейших разработок в машиностроительной отрасли;
- Формировать комплексы машин для ведения работ текущего содержания и всех видов ремонта дорог (в том числе железнодорожного пути);
- Организовывать эффективное использование машин при выполнении технологических процессов по ремонту и содержанию дорог (в том числе железнодорожного пути);
- Обеспечивать безопасность работ при эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- Принимать рациональное решение по выходу из нештатной ситуации во время производства работ, принимая всю ответственность за принятое решение на себя;
- Исполнять обязанности руководителя при ведении комплексно-механизированных работ.

Организация работ по ремонту и производству запасных частей:

- Проводить диагностирование технического состояния подъемно-транспортных, дорожных, строительных машин с использованием современных средств диагностики;
- Выбирать, обосновывать и применять типовые технологические процессы ремонта машин и разрабатывать новые;
- Выбирать современное технологическое оборудование для оснащения ремонтного производства;
- Разрабатывать технологические карты процессов ремонта деталей и сборочных единиц машин, с учетом результатов технической диагностики и дефектоскопии;
- Прогнозировать остаточный ресурс и уровень надежности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

БУДУЩАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ/ПРОФЕССИЯ

- «Техник по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования»
- «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ МЕСТА РАБОТЫ ВЫПУСКНИКА

- Промышленные, автотранспортные, дорожно-строительные предприятия по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- Организации различных организационно-правовых форм собственности;
- Научно-исследовательские и конструкторские организации автомобильно-дорожного профиля.