

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Введение в профиль»

по направлению подготовки 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Предполагаемые семестры: 1.

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины являются изучения основ сервиса транспортных и технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжения), методов организации строительного производства, особенности производственной и технической эксплуатации, базы сервиса машин и т.д.

Задачами курса являются:

- ознакомить с общим содержанием дисциплины;
- дать четкие определения основных понятий в части сервиса и эксплуатации;
- основы сервиса транспортно-технологических машин и оборудования, разновидности машин выполняемых различные технологические операции в областях строительства и нефтепродуктообеспечения и газоснабжения;
- рассмотреть различные методы организации строительства автомобильных дорог;
- рассмотреть технологические операции при возведении различных элементов автомобильной дороги.

Учебная дисциплина «Введение в профиль» относится к профессиональному циклу.

В дисциплине «Введение в профиль» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению специальных дисциплин в соответствии с учебным планом

Краткое содержание дисциплины:

Технологические процессы в строительном производстве

Механизация строительства элементов автомобильных дорог.

Парк машин.

Основы машиностроения и сервиса машин.

Средства механизации нефтепродуктообеспечения и газоснабжения.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;

Знает: свою роль и предназначение;

Умеет: выбирать целевые и смысловые установки для своих действий и поступков, принимать решения.

Владеет: самопознание, развитию личностных качеств, психологической грамотности, культуры мышления и поведения.

ПК-10: способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости;

Знает: основные эксплуатационные материалы, их свойства и стоимость;

Умеет: выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости;

Владеет знаниями условий применения основных эксплуатационных материалов;

ПК-13: владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин;

Знает: организационно-производственную структуру предприятия, методы управления и регулирования, критерии эффективности использования транспортных и транспортно-технологических машин;

Умеет: оценивать эффективность применения различных видов транспортных и технологических машин;

Владеет знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин;

ПК-14: способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;

Знает: особенности обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;

Умеет:

Владеет особенностями обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций;

ПК-17: способностью в составе коллектива исполнителей к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

Знает: направления тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

Умеет: работать с научно-технической информацией. Систематизация сведений по развитию технологий эксплуатации;

Владеет: анализом передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.