

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (набор 2019 года)

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.
Профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная/заочная

1. Цели изучения дисциплины

На основе изучения закономерностей формирования качества автомобиля в процессе производства дать основные теоретические знания и выработать практические навыки по разработке технологических процессов восстановления надёжности автомобиля в процессе эксплуатации и определению тех факторов, воздействие на которые позволит наиболее эффективно использовать автомобиль в течение всего срока службы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к вариативной части учебного плана.

Для полного освоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать: «Физика», «Прикладная механика», «Технология конструкционных материалов», «Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».

Знания по дисциплине «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Производственно-техническая инфраструктура предприятий».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ОПК-1, ОПК-3, ПК-11, ПК-15, ПК-38, ПК-40.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- факторы, способствующие личностному росту; пути повышения квалификации и мастерства;
- основы разработки, принятия и реализации организационно- управленческих решений в условиях изменяющейся внутренней и внешней среды;
- основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности;
- основы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- основы производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю;

- технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причины и последствий прекращения ее работоспособности;

- технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования, знать техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования;

- формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования;

Уметь:

- развивать личную компетентность, отстаивать свои позиции в профессиональной среде; находить альтернативные решения, анализировать социально-экономические последствия своей будущей профессиональной деятельности;

- применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры;

- применять фундаментальные знания (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- организовать производственную деятельность по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю;

- определять причины и последствия прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

- использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики;

- использовать методы принятия решений о рациональных формах поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования;

Владеть:

- методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности;

- обладать навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности;

- основами фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;

- навыками производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю;

- навыками рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;

- способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования; стремлением к инновационному преобразованию типовых технологических процессов текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования;

- способностью критически оценивать формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и технологических машин и оборудования и идентифицировать среди них рациональные для данных производителей ситуации

5. Общая трудоемкость дисциплины

