

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта 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 Автомобиля и автомобильное хозяйство

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная/заочная

1. Цели изучения дисциплины

Формирование у студентов системы знаний, профессиональных умений и навыков по обеспечению управления работоспособностью транспортных и технологических машин и оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» относится к вариативной части учебного плана.

Для полного усвоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать: Физика, Прикладная механика, Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Знания по дисциплине «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» необходимы обучающимся данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Эксплуатационные материалы», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Организация технического сервиса», «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-10, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-38, ПК-39

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- факторы, способствующие личностному росту;
- научные основы технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- основные информационно-коммуникационные технологии и основные требования информационной безопасности;
- основы фундаментальных знаний для идентификации проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- материалы, применяемые при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических различного назначения машин;
- основы производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством;
- основные особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин;

- основные технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин;
- основные технологические процессы диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и технологических машин и оборудования.
- номенклатуру показателей, отражающих техническое состояние транспортной техники.

Уметь:

- развивать личную компетентность,;
- применять знания при решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры;
- проектировать и применять на производстве технологические процессы при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- применять фундаментальные знания для формулирования технических и технологических проблем эксплуатации;
- осуществлять поиск материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин;
- организовать производственную деятельность по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством;
- учитывать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин;
- применять на практике знание основных технологических процессов технического обслуживания и ремонта;
- применять на практике освоение технологии по диагностике, техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин;
- использовать технологии текущего ремонта и технического обслуживания с применением новых материалов и средств диагностики.
- устанавливать действительные значения показателей технического состояния транспортной техники с помощью диагностической аппаратуры.

Владеть:

- методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки;
- обладать навыками применения информационно-коммуникативных технологий для решения профессиональных задач и требований информационной безопасности;
- навыками проектирования и применения технологических процессов при эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- основами фундаментальных знаний для решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов;
- навыками производственной деятельности по информационному обслуживанию,
- навыками выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин;
- навыками применения особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического оборудования;
- навыками выполнения нескольких технологических операций технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин;
- навыками применения изученных технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта;
- способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники.
- способностью оценивать техническое состояние транспортной техники.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 288/288 часов (8 зач.ед.), из них аудиторных занятий 133/36 часов, самостоятельная работа 155/252 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 5/7 семестр

Экзамен – 6/8 семестр

Курсовая работа (проект) – 6П/8П семестр

7. Рабочую программу разработал: Панфилов А.А., доцент, к.т.н.

И.о. заведующего кафедрой _____



Н.Н. Савельева