

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях (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

Дисциплина «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях» имеет своей целью формирование основ знаний, умений и навыков для оптимизации технологических процессов и организации эксплуатации и ремонта машин, работающих в отрыве от постоянных баз. Предметом изучения дисциплины являются основные направления научно-технического прогресса на автомобильном транспорте и в эксплуатации специальной нефтегазопромысловой техники в отрыве от постоянных баз, в суровых условиях Севера и Сибири.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях» относится к вариативной части (по выбору студента) учебного плана.

Для полного освоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать: «Физика», «Прикладная механика», «Гидравлика и гидропневмопривод транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Конструкция транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонт транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».

Знания по дисциплине «Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования в особых условиях» необходимы студентам данного направления для освоения знаний по следующим дисциплинам: «Производственно-техническая инфраструктура предприятий».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-7, ПК-10, ПК-15.

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;
- материалы, применяемые при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических различного назначения машин;
- навыками рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-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;
- осуществлять поиск материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин;
- определять причины и последствия прекращения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.

Владеть:

- методами и навыками самореализации и построения объективной самооценки; навыками реализации полученных теоретических знаний в профессиональной деятельности;
- навыками выбора материалов для применения при эксплуатации и ремонте транспортных и транспортно-технологических машин;
- навыками рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.


5. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 108/108 часов (3 зач.ед.), из них аудиторных занятий 30/18 часов, самостоятельная работа 78/90 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

Зачет – 8/10 семестр

7. Рабочую программу разработал: Краснов В.Г., доцент, к.т.н.

И.о. заведующего кафедрой НД (НВ)  Н.Н. Савельева