

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Технические основы создания ТТМ».

Дисциплина учебного плана подготовки магистра по направлению 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (программа «Сервис транспортно-технологических машин и оборудования (нефтепродуктообеспечение и газоснабжение)»).

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Предполагаемый семестр: 2.

Форма контроля: зачет.

Целями освоения учебной дисциплины являются: формирование комплекса знаний, устойчивого представления о номенклатуре транспортно-технологических машин, последовательности технологических процессов, о путях решения задач, возникающих при создании качественных машин.

Для освоения дисциплины необходимы знания, полученные при изучении следующих дисциплин:

- Организация сервисной и инновационной деятельности в сфере эксплуатации ТТМО;
- Основы научных коммуникаций и публикационной деятельности;
- Философские проблемы науки и техники;
- Организация и управление эксплуатацией транспортно-технологических машин в дорожном и нефтегазовом строительстве.

В дисциплине «Технические основы создания ТТМ» определяются теоретические основы и практические навыки, при освоении которых студент способен приступить к изучению следующих дисциплин в соответствии с учебным планом:

- Компьютерные технологии в науке и производстве;
- Интеллектуальная собственность;
- Основы материально-технического обеспечения предприятий строительного и нефтегазового комплекса;
- Методология формирования оптимальных систем транспортно-технологических машин в дорожном и нефтегазовом строительстве.

В результате освоения учебной дисциплины «Технические основы создания машин» обучающийся должен обладать следующими профессиональными (ПК) компетенциями:

(ПК-30): готовностью к использованию знания конструкции и элементной базы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования;

(ПК-31): готовностью к использованию знания рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования.