

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Производство, ремонт и утилизация НТТМиК»

Направление подготовки (специальность) 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

Направленность (профиль, специализация) «Машины и оборудование строительного комплекса»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная/ заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года/4 года 11 месяцев

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний по решению проблемы технологического управления точностью и надежностью процессов изготовления изделий и применения общих методологических положений и правил, обеспечивающих согласованность решений при разработке технологических процессов с принципами единой системы технической подготовки производства; формирование у студентов знаний и навыков, позволяющих с научной обоснованностью и технико-экономической целесообразностью решать вопросы по ремонту подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин.

Задачи изучения дисциплины: изучение основных типовых технологических процессов и операций сборки изделий; изучение основных типовых технологических процессов и операций механической обработки изделий; изучение особенностей применения типовых технологий в зависимости от используемого оборудования; ознакомление с основными тенденциями развития методов и технологий механической обработки и сборки; ознакомление с основными подходами к автоматизации технологических процессов изготовления деталей машин; изучение основ ремонта подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин; изучение технологических процессов ремонта подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин и прогрессивных способов восстановления деталей; проектирование технологических процессов капитального ремонта подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин, а также технологических методов ремонта деталей; умение пользоваться современными измерительными и технологическими инструментами; классифицирование механизмов и устройств, используемых в конструкциях подъёмно-транспортных, строительных и дорожных машин.

Перечень формируемых компетенций:

- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОПК-4);
- способностью осуществлять информационный поиск по отдельным агрегатам и системам объектов исследования (ПК-2);
- способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в техническом обеспечении исследований и реализации их результатов (ПК-3).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.