

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
«РЕМОНТ И УТИЛИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»**

по основной образовательной программе специалитета 23.05.01 «Наземные
транспортно-технологические средства»

: "Технические средства агропромышленного комплекса"

1. Цели освоения дисциплины: развитие познавательных способностей, самостоятельной и творческой активности студентов, приобретение навыков совершенствования объектов машиностроения.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-5 Способность разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта наземных транспортно- технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности.

ПК-14 Способность организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов.

ПСК-3.18 Способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта технических средств АПК.

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

Основные понятия об эксплуатации, ремонте и утилизации. Техническое обслуживание и хранение машин АПК. Диагностирование неисправностей тракторов и самоходных машин. Схема производственного процесса ремонта и утилизации машин АПК. Механизированные и контактные способы восстановления деталей машин АПК. Обнаружение дефектов соединений и деталей. Комплектование и сборка составных частей. Окраска машин АПК. Ремонт двигателя внутреннего сгорания тракторов и самоходных машин. Ремонт системы питания ДВС. Диагностирование и ремонт гидросистем и электрооборудования. Диагностирование и ремонт трансмиссии машин. Ремонт и утилизация шасси тракторов и самоходных машин. Ремонт и утилизация оборудования животноводческих ферм и комплексов. Ремонт и утилизация почвообрабатывающих, посевных и посадочных машин. Ремонт и утилизация уборочных машин. Ремонт и утилизация оборудования для сушки и консервирования зерна. Ремонт и утилизация резино - технических изделий. Утилизация горюче - смазочных материалов.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал: доцент кафедры НТТС

Проверил: декан ФЭАТ



Ю.Н. Камышов

А.Е. Свистула