

Б1.В.05 РЕМОНТ И УТИЛИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация № 3 «Технические средства агропромышленного комплекса»

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Инженер по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний в области ремонта и утилизации технических средств агропромышленного комплекса (АПК), необходимых для последующей работы инженера, способности его к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию его личности.

Задача дисциплины сформировать теоретические знания и практические навыки в области технологии ремонтно-обслуживающих работ и утилизации технических средств.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-4 способность определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе.	Обучающийся должен знать основы ремонта транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе - (Б1.В.05-3.1).	Обучающийся должен уметь использовать рациональную технологию и организацию производства работ по восстановлению исправности (работоспособности) транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе - (Б1.В.05-У.1).	Обучающийся должен владеть: инженерной терминологией в области ремонта технических средств агропромышленного комплекса; техникой ремонта и утилизации транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе - (Б1.В.05-Н.1).
ПК-5 способность разрабатывать конкретные варианты решения проблем производства, модернизации и ремонта	Обучающийся должен знать организацию ремонтно-обслуживающих работ - (Б1.В.05-3.2).	Обучающийся должен уметь рассчитывать режимы технологических процессов ремонта и	Обучающийся должен владеть навыками определения объёмов ремонтных работ и

наземных транспортно-технологических средств, проводить анализ этих вариантов, осуществлять прогнозирование последствий, находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности.		восстановления изношенных деталей - (Б1.В.05-У.2).	параметров производственного процесса - (Б1.В.05-Н.2).
ПСК-3.18 способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания, диагностирования и ремонта технических средств АПК.	Обучающийся должен знать: содержание и виды работ по восстановлению и поддержанию работоспособности машин, методы утилизации технических средств - (Б1.В.05-3.3).	Обучающийся должен уметь: разрабатывать технологическую документацию по ремонту технических средств АПК; применять методы утилизации технических средств - (Б1.В.05-У.3).	Обучающийся должен владеть навыками по осуществлению элементов технологического процесса ремонта технических средств АПК и её утилизации - (Б1.В.05-Н.3).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Ремонт и утилизация технических средств агропромышленного комплекса» относится к вариативной части Блока 1 (Б1.В.05) основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализация №3 «Технические средства агропромышленного комплекса».

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции
Предшествующие дисциплины и практики		
1.	Моделирование технических средств и технологических процессов в сельскохозяйственном производстве	ПК-4
Последующие дисциплины и практики		
2.	Производственная конструкторская практика	ПК-4, ПК-5
3.	Теория технических систем и системного анализа.	ПК-5
4.	Организация и планирование производства.	ПК-5
5.	Теория и основы расчёта трансмиссий и ходовых аппаратов транспортно-тяговых средств.	ПСК-3.18
6.	Преддипломная практика	ПСК-3.18

3. Объём дисциплины

Объём дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕТ), 108 академических часа (далее часов). Дисциплина изучается в 7 семестре.