

# Б1.В.ДВ.01.02 ТЕХНОЛОГИИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКОМ СЕРВИСЕ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность **Техническое обслуживание и ремонт в агропромышленном комплексе**

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия в области технического сервиса в агропромышленном комплексе должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: производственно-технологической, проектной.

**Цель дисциплины** - сформировать у обучающихся систему теоретических знаний и практических навыков, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности по вопросам освоения современных технологий ресурсосбережения в техническом сервисе сельскохозяйственной техники, эффективного использования ресурсов за счет повышения сроков эксплуатации машин (повышения долговечности), снижения трудозатрат, энергозатрат, материалоемкости.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить технологии ресурсосбережения при техническом обслуживании и ремонте узлов, агрегатов, машин и оборудования;
- изучить технологии ресурсосбережения при восстановлении изношенных деталей машин;
- освоить методы проектирования технологий ресурсосбережения в техническом сервисе агрегатов, машин и оборудования, восстановлении изношенных деталей;
- изучить методы оценки эффективности применения технологических процессов ремонта машин и восстановления изношенных деталей.
- освоить методы управления качеством ремонта машин и оборудования, восстановления изношенных деталей.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ПКР-9 – Способен организовывать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	формируемые ЗУН	
ИД-1 ПКР-9 – Организует работу по повышению	знания	учающийся должен знать: о причинах и закономерностях снижения работоспособности машин; о технологиях ресурсосбережения в техническом сервисе агрегатов и машин; о технологиях ресурсосбережения в технологических процессах восстановления изношенных деталей.- (Б1.В.ДВ.01.02-3.1).

эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.	умения	учающийся должен уметь: выбирать рациональные технологии ресурсосбережения в техническом сервисе машин и оборудования и технологии ресурсосбережения при восстановлении изношенных деталей; разрабатывать техническую документацию и технологическую оснастку на технологические процессы ремонта машин и оборудования и восстановления изношенных деталей. - (Б1.В.ДВ.01.02-У.1).
	навыки	учающийся должен владеть: навыками выбора технологий ресурсосбережения в техническом сервисе агрегатов и машин и восстановления изношенных деталей; навыками разработки технической документации для технологических процессов технического сервиса машин и оборудования и восстановления изношенных деталей.- (Б1.В.ДВ.01.02-Н.1).

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Технологии ресурсосбережения в техническом сервисе» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

## 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 7 зачетных единиц (ЗЕТ), 252 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 6, 7 семестрах;
- заочная форма обучения на 5 курсе.

### 3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>112</b>	<b>50</b>
В том числе:		
<b>Лекции (Л)</b>	<b>56</b>	<b>24</b>
<b>Практические занятия (ПЗ)</b>		<b>26</b>
<b>Лабораторные занятия (ЛЗ)</b>	<b>56</b>	
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>86</b>	<b>184</b>
<b>Контроль</b>	<b>54</b>	<b>18</b>
<b>Итого</b>	<b>252</b>	<b>252</b>