

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Шатин Иван Андреевич  
 Должность: Директор Института агроинженерии  
 Дата подписания: 06.09.2023 15:59:59  
 Уникальный программный ключ:  
 da057a02db1732c5528ebed3a8e21c9119850781

**Б1.В.ДВ.01.02 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ  
 ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА**  
 Направление подготовки **35.04.06 Агроинженерия**  
 Программа подготовки **Технический сервис в сельском хозяйстве**

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

**1.1. Цель и задачи дисциплины**

Магистр по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательской; технологической; педагогической.

**Цель дисциплины** - сформировать у обучающихся систему профессиональных знаний, умений в вопросах организации технического сервиса, грамотной эксплуатации технологического оборудования предприятий технического сервиса.

**Задачи дисциплины:**

- сформировать общие представления об участниках и организации технического сервиса машин и технологического оборудования в агропромышленном комплексе;
- ознакомить с методиками: расчета основных параметров систем и подбора эффективного технологического оборудования;
- расширить область знаний о способах обеспечения взаимосвязей, составляющих систему технического сервиса.

**1.2. Компетенции и индикаторы их достижений**

| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                           | Формируемые ЗУН |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-1 ПК-17<br>Разрабатывает физические и математические модели, проводит теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов технического обслуживания и ремонта машин и оборудования | знания          | Обучающийся должен знать: виды физических и математических моделей организации технического сервиса, методы теоретических и экспериментальных исследований процессов технического сервиса, явления и объекты технического обслуживания и ремонта машин и оборудования.<br>– (Б1.В.ДВ.01.02-З.1)                        |
|                                                                                                                                                                                                                | умения          | Обучающийся должен уметь использовать: физические и математические модели организации технического сервиса, методы теоретических и экспериментальных исследований процессов технического сервиса, явления и объекты технического обслуживания и ремонта машин и оборудования.<br>– (Б1.В.ДВ.01.02-У.1)                 |
|                                                                                                                                                                                                                | навыки          | Обучающийся должен владеть навыками использования: физических и математических моделей организации технического сервиса, методов теоретических и экспериментальных исследований процессов технического сервиса, явлений и объектов технического обслуживания и ремонта машин, и оборудования.<br>– (Б1.В.ДВ.01.02-Н.1) |