

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.06.2024 07:55:55  
Уникальный программный ключ:  
f7c622791114c4bfa447b682289168557b3716b4

Научная специальность

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 «Техническая эксплуатация машинно - тракторного парка»

4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Форма обучения: очная

#### Цель освоения дисциплины:

- дать аспиранту комплекс знаний по технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

#### Основные задачи освоения дисциплины:

- выбор и обоснование ресурсосберегающих технологий технического обслуживания (ТО) МТП;  
- выбор и обоснование ресурсосберегающих технологий текущего ремонта МТП;  
- выбор и обоснование ресурсосберегающих технологий хранения МТП;  
- выбор и обоснование ресурсосберегающих технологий заправки МТП топливно - смазочными материалами.

#### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина Б1.В.ДВ.1.1 «Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка» находится в вариативной части блока 1 дисциплины по выбору учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов). Дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

#### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих результатов обучения:

##### Знать:

Физические и математические законы изменения технического состояния машин, технологические процессы эксплуатации и ремонта машин, восстановления и упрочнения деталей. Основные принципы и этапы обоснования технологических требований к процессам технического сервиса машин.

##### Уметь:

Оценивать качество технологических эксплуатации и ремонта машин, восстановления и упрочнения деталей с учетом законов изменения технического состояния машин. Ставить проблему и разрабатывать методику обоснования технологических требований к процессам технического сервиса машин.

##### Владеть:

Методами и навыками использования физических и математических законов изменения технического состояния машин при разработке и анализе технологических процессов эксплуатации и ремонта машин, восстановление и упрочнение деталей. Методами разработки технологических требований к процессам технического сервиса машин.

#### Содержание дисциплины:

1. Теоретические основы технической ЭМТП
2. Технические средства технической ЭМТП
3. Технологическое обеспечение технической ЭМТП

**Составитель:** к.т.н., доцент, зав. кафедрой ЭМТП, БЖД и ПО Ильин П. И.