

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 11.09.2023 13:04:22  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

Спирина У.Н.

"25" апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

# Механизация процессов в сельском и лесном хозяйстве

Закреплена за кафедрой **Ботаники**  
 Учебный план 35.03.01 Лесное дело

Форма обучения **очная**  
 Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 24  
 самостоятельная работа 48

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты 8

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>8 (4.2)</b>			
Неделя	12			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является получение необходимых теоретических и практических знаний о средствах механизации в сельском и лесном хозяйстве, принципе их действия и закономерности функционирования для повышения эффективности мероприятий в профессиональной деятельности. |
|-----|---|

### Задачи :

1. Изучить назначение, устройство, принцип работы и область применения машин и оборудования в сельском и лесном хозяйстве;
2. Познакомиться с основами расчета эксплуатационных параметров машин и оборудования;
3. Изучить основы рационального построения технических процессов сельского и лесного хозяйства;
4. Научиться выбирать оборудование для выполнения технологических процессов сельского и лесного хозяйства;
5. Научиться определять основные эксплуатационные показатели работы машин и оборудования в различных условиях эксплуатации;
6. Научиться выбирать наиболее рациональные технологические приемы работы машин и оборудования.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:

Б1.О

### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

- |       |   |
|-------|---|
| 2.1.1 | Безопасность в профессиональной деятельности              |
| 2.1.2 | Введение в лесное дело                                    |
| 2.1.3 | Учебная практика  |
| 2.1.4 | Техногенное загрязнение лесов                             |
| 2.1.5 | Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве |

### 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

- |       |   |
|-------|---|
| 2.2.1 | Дисциплина изучается в 8 семестре. Содержательно связана с дисциплинами Экономическая эффективность в сельском и лесном хозяйстве |
| 2.2.2 | Рекреационное лесоводство   |
| 2.2.3 | Производственная практика   |
| 2.2.4 | Преддипломная практика  |
| 2.2.5 | Мелиорация  |
| 2.2.6 | Лесопарковое хозяйство  |
| 2.2.7 | Лесоводство с основами технологии рубок   |
| 2.2.8 | Лесная пирология  |
| 2.2.9 | Лесные пожары и борьба с ними   |

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**ОПК-4.1:** Применяет современные технологии для повышения эффективности мероприятий в профессиональной деятельности

Язык преподавания: русский