

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

**Б1.О.26 «Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве»**

по направлению подготовки бакалавриата

**35.03.01 «Лесное дело»**

направленность подготовки

**«Лесоводство и защита леса»**

### 1. Основные разделы дисциплины

1. Теоретические основы конструирования машин. 2. Энергетические средства для лесного хозяйства. 3. Машины и приспособления для сбора и обработки лесных семян, для подготовки лесных площадей под лесокультурные работы, для мелиоративных работ. 4. Орудия и машины для основной и дополнительной обработки почвы. 5. Машины для посева и посадки семян и саженцев. 6. Машины для внесения удобрений. Машины и установки для полива. 7. Машины, механизмы и аппараты для защиты леса от вредителей, болезней и для борьбы с лесными пожарами. 9. Машины для рубок ухода за лесом. 8. Использование машин в лесном и лесопарковом хозяйстве. Технология механизированных лесохозяйственных работ. Организация эксплуатации МТП.

### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: - 7 зачетных единиц  
Всего часов - 252 час.

Из них:

Аудиторная работа - 102 час.

Из них:

лекций - 34 час.

лабораторных работ - 4 час.

практических занятий - 64 час.

Самостоятельная работа - 114 час.

Подготовка к экзамену - 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет - 4 семестр

КР - 5 семестр

экзамен - 5 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: - 7 зачетных единиц

Всего часов - 252 час.

Из них:

Аудиторная работа - 26 час.

Из них:

лекций - 10 час.

лабораторных работ - 4 час.

практических занятий - 12 час.

Самостоятельная работа - 217 час.

Подготовка к экзамену - 9 час.

Формы промежуточной аттестации:

зачет - III курс

КР - IV курс

экзамен - IV курс