

Аннотация дисциплины
 «Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве»
 Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Цель дисциплины – формирование совокупности знаний по основам теории лесохозяйственных машин и орудий, закономерностям физических процессов в них, устройству, рабочим процессам, регулировкам и организации работ по их эксплуатации.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины.

Сведения о компетенциях и результатах обучения,
 формируемых дисциплиной «Машины и механизмы в лесном
 и лесопарковом хозяйстве»

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность анализировать технологические процессы в лесном и лесопарковом хозяйстве как объекты управления и хозяйственной деятельности (ПК-6)
2	Умение обеспечить организацию работ по эксплуатации машин, механизмов, специализированного оборудования при проведении мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства (ПК-15)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по рабочему учебному плану подготовки бакалавра по направлению 35.03.01 «Лесное дело»

Вид занятий	Форма обучения
	Очная
	Программа подготовки
	Полная
1.Аудиторные занятия, всего, часов	52
В том числе:	
1.1Лекции	18
1.2Лабораторные работы	34
1.3 Практические (семинарские) занятия	-
2.Самостоятельная работа, часов	56
В том числе:	
2.1 текущая самоподготовка	29
2.2Подготовка и сдача экзамена	27
Всего часов (стр.1 +стр.2)	108
Форма промежуточной аттестации	экзамен

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Механизация сбора и обработки семян.
2. Механизация расчистки лесных площадей, мелиоративных и дорожных работ.
3. Механизация внесения удобрений.
4. Защита леса от болезней и вредителей
- 5.Механизация основной, дополнительной и междурядной обработки почвы.
- 6.Механизация посева лесных культур
- 7.Механизация посадки леса.
- 8.Механизация рубок ухода за лесом.
9. Механизация борьбы с лесными пожарами.