

Код, специальность	6-05-0821-02 Ландшафтное проектирование и строительство
Модуль	Строительство и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры
Дисциплина	Машины и механизмы в садово-парковом хозяйстве

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3/6	3	48	60	контрольный опрос по отдельным темам, защита лабораторных работ, тест	зачет

Краткое содержание дисциплины:

Трактора и автомобили в садово-парковом хозяйстве (СПХ). Энергетические средства СПХ.

Машины и механизмы для создания объектов СПХ. Машины и механизмы для подготовительных работ на объектах СПХ. Почвообрабатывающие машины и механизмы. Машины и механизмы для внесения удобрений и посева семян. Машины и механизмы для посадки растений. Ямокопатели. Машины и механизмы для заготовки и переработки лесосеменного сырья и выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой.

Машины и механизмы для ухода и эксплуатации объектов СПХ. Дождевальные установки и поливомоечные машины. Машины и механизмы для ухода за древесной и кустарниковой растительностью. Машины и механизмы для стрижки и ухода за газонами. Машины и механизмы для очистки газонов и дорожек. Эксплуатация машин и механизмов.

Пререквизиты: «Инженерное благоустройство и зеленое строительство», «Декоративные питомники».

Компетенции: использовать прогрессивные механизированные методы выполнения технологических операций, безопасно эксплуатировать технику на объектах садово-паркового хозяйства.

Результаты обучения:

знать:

- современные машины и механизмы, применяемые для создания новых объектов садово-паркового строительства и эксплуатации уже созданных;
- особенности применения специальных машин в зависимости от применяемой технологии механизированных работ;
- безопасные приемы работы на машинах и механизмах, а также приемы работы с моторизованным ручным инструментом;

уметь:

- подбирать необходимые машины и механизмы для определенного вида работ;
- ориентироваться в разнообразных видах рабочих органов и выбирать среди них оптимальные для достижения поставленной цели;
- работать самостоятельно;
- учиться и постоянно повышать свою квалификацию;

иметь навыки:

- системного и сравнительного анализа;
- междисциплинарного подхода при решении проблем;
- решения теоретических и практических задач.