

Б1.В.10
МЕХАНИЗАЦИЯ САДОВОДСТВА

Направление подготовки **35.03.05 «Садоводство»**

Профиль **«Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**

Уровень высшего образования – **бакалавриат (академический)**

**1. Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной, производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) правильного применения тракторов, сельскохозяйственных машин в технологиях возделывания различных культур, по освоению операционных технологий и правил производства механизированных работ в садоводстве, что является необходимым условием подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний по устройству тракторов, автомобилей и других энергетических средств;
- приобретение знаний по устройству и технологическим регулировкам садовых и сельскохозяйственных машин;
- приобретение знаний по основам эксплуатации машинно-тракторного парка.

**1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели
сформированности компетенций)**

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-3 способность к реализации технологий производства плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте	Обучающийся должен знать: устройство и технологические характеристики машин и механизмов, применяемых для обработки почвы, при выращивании плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных	Обучающийся должен уметь: обосновать выбор МТА для выполнения механизированных работ при производстве плодовых, овощных, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в открытом и защищенном грунте и выполнять регулировки и настройку машин и	Обучающийся должен владеть навыками контроля качества выполнения механизированных работ в садоводстве.– (Б1.В.10- Н.1)

	культур в открытом и защищенном грунте. – (Б1.В.10 - 3.1)	механизмов в садовом хозяйстве – (Б1.В.10- У.1)	
ПК-11 готовность к реализации применения экологически безопасных и энергоресурсосберегающих технологий производства качественной продукции садоводства, создания и эксплуатации объектов ландшафтной архитектуры	Обучающийся должен знать: об основах рационального комплектования и использования МТА и технологического оборудования при выполнении механизированных работ в садоводстве – (Б1.В.10- 3.2)	Обучающийся должен уметь: комплектовать почвообрабатывающие, посевные, посадочные и уборочные агрегаты и составлять технологические схемы движения агрегатов при выполнении механизированных работ машинно-тракторными агрегатами – (Б1.В.10- У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой нормирования механизированных работ в садоводстве и способами контроля качества выполнения технологических процессов – (Б1.В.10- Н.2)
ПК-20 готовность к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области садоводства	Обучающийся должен знать: устройство и технические характеристики колесных и гусеничных тракторов и автомобилей, машин для обработки почвы, посева, внесения удобрений, защиты растений, уборки урожая отечественного и зарубежного производства, используемых в садоводстве – (Б1.В.10- 3.3)	Обучающийся должен уметь: осуществлять проверку технического состояния машин, подготовку их на заданный режим работы и проведение технологических регулировок машин отечественного и зарубежного производства – (Б1.В.10- У.3)	Обучающийся должен владеть: понятийно-терминологическим аппаратом в области механизации садоводства; методами анализа эффективности применения различных технологий и технических средств отечественного и зарубежного производства – (Б1.В.10- Н.3)