

**Б1.В.11**  
**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
<b>ПК-3</b> 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 куль-	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	Обучающийся должен владеть навыками контроля качества выполнения механизированных работ в садоводстве.– (Б1.В.11 - Н.1)

	тур в открытом и защищенном грунте. – (Б1.В.11 - 3.1)	и механизмов в садовом хозяйстве – (Б1.В.11 - У.1)	
<b>ПК-4</b> готовность к применению технологий выращивания посадочного материала садовых культур	Обучающийся должен знать: устройство и технологические характеристики машин и механизмов, применяемых для обработки почвы, при выращивании посадочного материала, посадке садовых растений, уборки урожая. – (Б1.В.11 - 3.2)	Обучающийся должен уметь: выполнять регулировки и настройку машин и механизмов в садовом хозяйстве – (Б1.В.11 - У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками подготовки машин, применяемых в технологии выращивания посадочного материала садовых культур (Б1.В.11 - Н.2)
<b>ПК-11</b> готовность к реализации применения экологически безопасных и энергоресурсосберегающих технологий производства качественной, конкурентоспособной 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.11 - 3.3)	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.11 - У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками настройки агрегатов для выполнения механизированных работ в садоводстве – (Б1.В.11 - Н.3)
<b>ПК-20</b> 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.11 - 3.4)	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.11 - У.4)	Обучающийся должен владеть: методами анализа эффективности применения различных технологий и технических средств отечественного и зарубежного производства – (Б1.В.11 - Н.4)