

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Минаев Евгений Анатольевич  
 Должность: Директор Института агроэкологии  
 Дата подписания: 31.05.2023 12:00:26  
 Уникальный программный ключ:  
 228e9f4f78f4404f7c9d659181e00cc42a2a144

## Б1.О.18 МЕХАНИЗАЦИЯ В САДОВОДСТВЕ

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство

Направленность Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн

Квалификация – бакалавр

### Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

#### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к решению задач производственно-технологического типа профессиональной деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в правильном применении сельскохозяйственной техники в технологиях возделывания различных культур, что является необходимым условием подготовки бакалавра, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства.

#### Задачи дисциплины:

- изучить устройство тракторов, автомобилей и других энергетических средств, используемых в садоводстве;
- изучить устройство и технологические регулировки садовых и сельскохозяйственных машин;
- овладеть основами эксплуатации машин и агрегатов.

#### Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ОПК-4 Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Обучающийся должен знать: : систему технологий и машин для садоводства, современные направления и тенденции развития средств механизации в садоводстве – (Б1.О.18 - 3.1)	Обучающийся должен уметь: обосновать выбор технических средств в технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур – (Б1.О.18 - У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками подготовки средств механизации для реализации производственных процессов возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда – (Б1.О.18 - Н.1)

ПК-11. Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки

<p>ИД-1 ПК-11 Комплектует агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве</p>	<p>Обучающийся должен знать: устройство и принцип работы агрегатов (базовых сельскохозяйственных машин, тракторов) для выполнения механизированных работ в садоводстве, их эксплуатационные показатели – (Б1.О.18 -3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: обосновать состав и режим работы машинно-тракторного агрегата, обеспечивающего наибольшую производительность при наименьших затратах ресурсов – (Б1.О.18 -У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: методами расчета состава машинно-тракторного агрегата для выполнения механизированных работ в садоводстве – (Б1.О.19 -Н.2)</p>
<p>ИД-2 ПК-11 Определяет схемы движения агрегатов по полям (садам)</p>	<p>Обучающийся должен знать: основные кинематические характеристики рабочего участка и агрегата; способы (схемы) движения агрегатов при выполнении механизированных работ – (Б1.О.18 -3.3)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: обосновать выбор эффективных способов движения агрегата и подготовки полей (садов) с учетом местных условий – (Б1.О.18 -У.3)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками использования знаний для выбора способа и направления движения агрегата при выполнении механизированных работ – (Б1.О.18 -Н.3)</p>
<p>ИД-3 ПК-11 Организует проведение технологических регулировок</p>	<p>Обучающийся должен знать: агротехнические требования к выполнению механизированных работ в садоводстве и соответствующие этим работам технологические регулировки машинно-тракторного агрегата – (Б1.О.18 -3.4)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: организовать проведение технологических регулировок – (Б1.О.18 -У.4)</p>	<p>Обучающийся должен владеть методиками проведения технологических регулировок тракторов и сельскохозяйственных машин, оценки качества механизированных работ – (Б1.О.18 -Н.4)</p>