

Б1.В.13 УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технические системы в агробизнесе

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний по устройству и выбору режимов работы уборочных машин в соответствии с условиями использования машин и оборудования и настройке их на конкретные условия работы.

Задачи дисциплины:

- изучить базовые технологии заготовки и уборки сельскохозяйственных культур, рабочие и технологические процессы машин;
- изучить достижения науки и техники в области технологий и механизации уборки сельскохозяйственных культур;
- освоить прогрессивные технологии уборки и технические средства;
- освоить методы проектирования и расчета основных параметров уборочных машин и оборудования.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-10 способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	Обучающийся должен знать: современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами - (Б1.В.13-3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами - (Б1.В.13-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками использования современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами - (Б1.В.13-Н.1)

<p>ПК-8 готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок</p>	<p>Обучающийся должен знать: принципы работы, назначение, устройство и регулировки машин и оборудования в растениеводстве, а также передовой отечественный и зарубежный опыты применения механизированных технологий и технических средств в растениеводстве - (Б1.В.13-3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь: выявлять и устранять неисправности в работе машин, а также выполнять и подбирать машины для технологических операций уборки сельскохозяйственных культур - (Б1.В.13-У.2)</p>	<p>Обучающийся должен владеть: навыками работы на уборочных машинах, агрегатах и комплексах, их регулированием и настройкой на оптимальные режимы работы при изменяющихся условиях - (Б1.В.13-Н.2)</p>
---	--	---	--