

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шепелёв Сергей Дмитриевич

Должность: Директор Института агроинженерии

Дата подписания: 31.05.2021 12:40:49

Уникальный программный ключ:

efea6230e2efac32304d38e9db5e74973e77b4afd385008c9ea7bd81077047

**Б1.О.32**

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ**

Направление подготовки **35.03.06 Агроинженерия**

Направленность **Организация обслуживания транспорта и логистика в агропромышленном комплексе**

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

### **Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему общепрофессиональных знаний, умений и навыков в области производственной эксплуатации по применению технологических приемов и системы машин в отрасли растениеводства.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить теоретические основы о рациональном построении технологических процессов при возделывании сельскохозяйственных культур;
- сформировать умения и практические навыки выполнения расчетов по обоснованию уровня технической оснащенности процесса, режимов настройки и использования машин, оценки качества выполнения операций.

### **Компетенции и индикаторы их достижений**

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

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Формируемые ЗУН</b>	
<b>ИД-1ОПК-4</b> - Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	знания	Обучающийся должен знать: требования агротехники к системе машин при возделывании сельскохозяйственных культур (Б1.О.32-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: анализировать полученный расчетным путем материал и формулировать предложения по дальнейшему его использованию в практической деятельности (Б1.О.32-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками оценки качества выполнения технологических операций в сельском хозяйстве (Б1.О.32-Н.1)

**ПК-3 - Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники**

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Формируемые ЗУН</b>	
<b>ИД-1ПК-3 -</b> Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	знания	Обучающийся должен знать: основные понятия в области производственной эксплуатации машинно-тракторного парка; закономерности изменения показателей эксплуатационных свойств машин при их использовании в различных технологических процессах растениеводства (Б1.О.32-З.2)
	умения	Обучающийся должен уметь: обоснованно, по агротехническим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять требуемое количество; на основе имеющегося материала разрабатывать новые технологические процессы и проводить их оценку (Б1.О.32-У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками применения методов по управлению выполнением технологических процессов; навыками решения производственных задач в области механизации технологических процессов в растениеводстве (Б1.О.32-Н.2)