

Б1.В.ДВ.04.02 ОСНОВЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

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 быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой.

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 с учетом критериев ресурсосбережения;
- сформировать умения и практические навыки выполнения расчетов по обоснованию уровня технической оснащенности процесса, режимов настройки и использования машин, оценки качества выполнения операций.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-7 способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	Обучающийся должен знать: требования агротехники к системе машин при возделывании сельскохозяйственных культур - (Б1.В.ДВ.04.02 -3.1)	Обучающийся должен уметь: анализировать полученный расчетным путем материал и формулировать предложения по дальнейшему его использованию в практической деятельности - (Б1.В.ДВ.04.02 -У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки качества выполнения технологических операций в растениеводстве - (Б1.В.ДВ.04.02 -Н.1)
ПК-15 готовность систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия	Обучающийся должен знать: основные понятия в области производственной эксплуатации машинно-тракторного парка; закономерности изменения показателей эксплуатационных	Обучающийся должен уметь: обоснованно, по агротехническим и технико-экономическим критериям, выбирать наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их	Обучающийся должен владеть: навыками применения методов по управлению выполнения технологических процессов; навыками решения

	<p>свойств машин при их использовании в различных технологических процессах растениеводства - (Б1.В.ДВ.04.02 - 3.2)</p>	<p>использования, определять потребное количество; на основе имеющего материала разрабатывать новые технологические процессы и проводить их оценку (Б1.В.ДВ.04.02 -У.2)</p>	<p>производственных задач в области механизации технологических процессов в растениеводстве - (Б1.В.ДВ.04.02 -Н.2)</p>
--	---	---	--