

Б1.В.ДВ.02.02 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.02.02 -3.1)	Обучающийся должен уметь: анализировать полученный расчетным путем материал и формулировать предложения по дальнейшему его использованию в практической деятельности - (Б1.В.ДВ.02.02 -У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оценки качества выполнения технологических операций в растениеводстве - (Б1.В.ДВ.02.02 -Н.1)
ПК-11 способность использовать технические средства для определения	Обучающийся должен знать: основные понятия в области производственной эксплуатации машинно-тракторного парка;	Обучающийся должен уметь: обоснованно, по агротехническим и технико-экономическим критериям, выбирать	Обучающийся должен владеть: навыками применения методов по управлению выполнения

параметров технологических процессов и качества продукции	закономерности изменения показателей эксплуатационных свойств машин при их использовании в различных технологических процессах растениеводства (Б1.В.ДВ.02.02 - 3.2)	наиболее эффективные виды агрегатов, режимы их использования, определять потребное количество; на основе имеющего материала разрабатывать новые технологические процессы и проводить их оценку (Б1.В.ДВ.02.02 -У.2)	технологических процессов; навыками решения производственных задач в области механизации технологических процессов в растениеводстве - (Б1.В.ДВ.02.02 -Н.2)
---	--	---	---

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы ресурсосберегающих технологий в растениеводстве» относится к обязательным дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 (Б1.В.ДВ.02.02) основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль – Технические системы в агробизнесе.

Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции
Предшествующие дисциплины, практики		
1.	Технология растениеводства	ОПК-7
Последующие дисциплины, практики в учебном плане отсутствуют		

3. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа. Дисциплина изучается в 7 семестре.