

Б1.В.ДВ.08.01 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ И УБОРКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

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 производственно-технологической, организационно-управленческой, научно-исследовательской и проектной деятельности

Цель дисциплины – сформировать у студентов систему знаний по выбору эффективных машин и оборудования для заготовки и уборки сельскохозяйственных культур.

Задачи дисциплины:

- изучить перспективные машинные технологии, отечественные и зарубежные технические средства для заготовки и уборки с.х. культур;
- овладеть основными понятиями, агротехническими показателями эффективности систем машин, показателями качества выполнения технологических процессов;
- сформировать основы современного профессионального мышления в области оценки перспективной отечественной и зарубежной техники и машинных технологий для заготовки кормов и уборки сельскохозяйственных культур;
- научиться выделять основные прогрессивные новшества в перспективных машинных технологиях и технических системах для заготовки кормов, уборки сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки зерна.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-6 способность проводить и оценивать результаты измерений	Обучающийся должен знать: базовую и перспективную отечественную и зарубежную технику для заготовки кормов и уборки сельскохозяйственных культур, методы проведения измерений и оценки их результатов	Обучающийся должен уметь: пользоваться современными электронно-вычислительными машинами и информационными ресурсами - (Б1.В.ДВ.08.01-У.1)	Обучающийся должен владеть: методикой проведения измерений рабочих и технологических процессов и их оценки - (Б1.В.ДВ.08.01-Н.1)

	- (Б1.В.ДВ.08.01-3.1)		
ПК-13 способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	Обучающийся должен знать: параметры технологических процессов и способы их определения, машинные технологии, показатели качества выполнения технологических процессов - (Б1.В.ДВ. 08.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: выбирать и оценивать на основе анализа процессов машинные технологии и перспективные комплексы машин для заготовки кормов и уборки сельскохозяйственных культур - (Б1.В.ДВ. 08.01-У.2)	Обучающийся должен владеть: методикой проведения анализа технологий и технических средств для заготовки кормов и уборки сельскохозяйственных культур - (Б1.В.ДВ. 08.01-Н.2)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Оценка эффективности отечественной и зарубежной техники для заготовки и уборки сельскохозяйственных культур» относится к вариативной части дисциплины по выбору Блока 1 (Б.1.В. ДВ.08.01) 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	
1	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ПК-13
	Последующие дисциплины, практики	
1.	Основы испытаний сельскохозяйственной техники	ПК-13

3 Объем учебной дисциплины

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы (ЗЕТ), 72 академических часа. Дисциплина изучается в 7 семестре.