

Б1.Б.5 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки **35.03.06** **Агроинженерия**
Профиль «**Технология транспортных процессов**»

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

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний в области информационных технологий, необходимых для успешной деятельности бакалавра, способного к эффективному применению на практике современных информационных технологий в сфере своей профессиональной деятельности, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- изучить основополагающие принципы организации современных информационных технологий;
- изучить различные области применения информационных систем и технологий в сельскохозяйственном производстве и современном обществе;
- освоить методы и компьютерные средства сбора, обработки, накопления и анализа информации для решения профессиональных задач
- получить навыки использования программных продуктов общего и специального назначения;

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием	Обучающийся должен знать: основные понятия, принципы организации, методы и приемы информационных, компьютерных и сетевых процессов и технологий - (Б1.Б.5-3.1);	Обучающийся должен уметь: осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации, составлять алгоритмы обработки информации для различных приложений -	Обучающийся должен владеть: навыками работы в компьютерной сети для решения профессиональных задач, навыками анализа, обобщения и структурирования информации - (Б1.Б.5 -Н.1);

информационных, компьютерных и сетевых технологий;		(Б1.Б.5 -У.1);	
ПК-6 способность использовать информационные технологии при проектировании машин и организации их работы	компьютерные средства и методы сбора, обработки, накопления и анализа информации для решения профессиональных задач - (Б1.Б.5-3.2)	использовать современные программные продукты для реализации информационных процессов в профессиональной деятельности - (Б1.Б.5 -У.2)	навыками обработки экспериментальных данных с использованием современных компьютерных средств и информационных технологий - (Б1.Б.5 -Н.2)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Информационные технологии» относится к базовой части Блока 1 (Б1.Б.5) основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Технология транспортных процессов.

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

№ п/п	Наименование обеспечивающих (предшествующих) и обеспечиваемых (последующих) дисциплин, практик	Формируемые компетенции			
		Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3	Раздел 4
Предшествующие дисциплины, практики отсутствуют					
Последующие дисциплины, практики					
1.	Компьютерные технологии в технических расчётах	-	ПК-6	ПК-6	ПК-6
2.	Компьютерные технологии в АПК	-	ПК-6	ПК-6	ПК-6
3.	Организация транспортно-экспедиционного обслуживания	-	ПК-6	ПК-6	ПК-6
4.	Инфраструктура транспортно-экспедиционного обслуживания	-	ПК-6	ПК-6	ПК-6

5.	Грузовые перевозки	-	ПК-6	ПК-6	ПК-6
6.	Организация логистического процесса в сельскохозяйственных предприятиях	-	ПК-6	ПК-6	ПК-6

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

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