### Б1.О.41 ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

# Направленность Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Квалификация - бакалавр

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** — сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями); изучить цифровые инструменты для использования информационных ресурсов, платформ и технологий, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства.

### Задачи дисциплины:

- изучение информационных ресурсов и сервисов для АПК;
- изучение передовых цифровых технологий и прикладных аспектов их внедрения в различных сферах АПК.

# 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Код и наименование	Формируемые ЗУН			
индикатора дости- жения компетенции	знания	умения	навыки	
ИД-1 <sub>ОПК-1</sub>	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	
Использует основ-	жен знать: основные	жен уметь: приме-	жен владеть: навы-	
ные законы есте-	законы естественно-	нять основные зако-	ками решения стан-	
ственнонаучных	научных дисциплин	ны естественнона-	дартных задач в об-	
дисциплин для ре-	для решения стан-	учных дисциплин	ласти цифровизации	
шения стандартных	дартных задач в об-	для решения стан-	АПК с применением	
задач в области аг-	ласти цифровизации	дартных задач в об-	информационно-	
рономии с примене-	АПК	ласти цифровизации	коммуникационных	
нием информационно-	– (Б1.О.41 –3.1)	АПК	технологий	
коммуникационных		– (Б1.О.41 – У.1)	– (Б1.О.41 – Н.1)	
технологий				

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Код и наименование	Формируемые ЗУН		
индикатора достиже-	STIGHTE	AMOIIII	навыки
ния компетенции	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-7</sub>	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
Знает и понимает	жен знать: принци-	жен уметь: ориенти-	жен владеть навы-
принципы работы со-	пы работы совре-	роваться в принци-	ками: выбора совре-
временных информа-	менных информа-	пах работы совре-	менных информаци-

ционных технологий	ционных техноло-	менных информаци-	онных технологий
	гий	онных технологий	– (Б1.О.41 – Н.2)
	-(B1.O.41-3.2)	-(Б1.O.41 - У.2)	
ИД-20ПК-7	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-
Способен применять	жен знать: совре-	жен уметь: ориенти-	жен владеть навы-
современные инфор-	менные информа-	руясь на задачи	ками: применения
мационные техноло-	ционные техноло-	профессиональной	современных про-
гии и программные	гии и программные	деятельности, обос-	граммных средств, в
средства, в том числе	средства, в том	нованно выбирать	том числе отечествен-
отечественного про-	числе отечествен-	современные	ного производства,
изводства, при реше-	ного производства,	информационные	при решении задач
нии задач профессио-	при решении задач	технологии	профессиональной
нальной деятельности	профессиональной	-(Б1.O.41 - У.3)	деятельности —
	деятельности		(Б1.О.41 – Н.3)
	-(61.0.41-3.3)		