

Б1.В. ДВ.2. Первичная профессиональная подготовка

1. Цель и задачи дисциплины

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Первичная профессиональная подготовка» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль - Технические системы в агробизнесе (Нефтехозяйства и топливозаправочные комплексы).

Цель дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

Цель дисциплины – сформировать у студентов представление об объекте и области своей профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- раскрыть область профессиональной деятельности;
- познакомить с объектами профессиональной деятельности;
- дать информацию о социальной значимости своей профессии.

1.2. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен обладать компетенциями

общекультурными:

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

В результате изучения дисциплины студент

должен знать:

- основы эффективного использования и сервисного обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования;

должен уметь:

- находить нужную литературу в соответствии с объектами профессиональной деятельности (машинные технологии и системы машин для производства, транспортирования продукции растениеводства и животноводства, технологии и средства производства продукции техники, её обслуживания);

должен владеть:

- основными понятиями в области своей профессиональной деятельности.

3. Структура и содержание дисциплины

3.1. Содержание дисциплины

Изучение дисциплины «Первичная профессиональная подготовка» базируется на изложении лекционного материала. Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская; проектная; производственно-технологическая и организационно-управленческая деятельность. Работа с библиотечными фондами. Обучение по программам бакалавриата, магистратуры, аспирантуры. Содержание компетенций выпускника бакалавриата. Основы механизации производственных процессов возделывания сельскохозяйственных культур. Агротехнические требования. Виды обработок почвы. Современная сельскохозяйственная техника, тракторы и автомобили. Основы механизации производственных процессов возделывания сельскохозяйственных культур. Агротехнические требования. Виды обработок почвы. Современная сельскохозяйственная техника, тракторы и автомобили. Проектирование машинно-тракторного парка. Обоснование длительности полевых работ. Потребность в технических и трудовых ресурсах. Основы технической эксплуатации, диагностирования и ремонта машин и роль планово-предупредительной системы ТО и ремонта. Технологии механизации животноводства. Машины и оборудование для измельчения и раздачи кормов. Водоснабжение. Механизация удаления навоза. Первичная обработка молока. Технологии и средства проектирования и производства сельскохозяйственной техники. Современные программные продукты проектирования техники.

3.2. Объём дисциплины и виды учебной работы

Дисциплина изучается в 1 семестре. Общая трудоемкость дисциплины распределяется по основным видам учебной работы в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, следующим образом:

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов / зачетных единиц
Контактная работа (всего)	36 / 1
в том числе:	
лекции	36
Самостоятельная работа студентов, всего.	36 / 1
В том числе:	
экскурсии	6
Подготовка к докладу	12
подготовка к зачету	18
Общая трудоемкость	72 / 2