

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия.

Направленность (профиль): Конструирование машин и аддитивные технологии в АПК

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель дисциплины - подготовка студентов к деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой исследователь, преподаватель-исследователь по направлению; изучение современных технологий аддитивного производства.

1.2. Задачи:

- сформировать у обучающихся представления о существующей системе высшего образования и тенденциях его развития;
- ознакомить обучающихся с историей учебного заведения, со структурой университета;
- овладеть спецификой организационно-управленческой деятельности;
- ознакомить с основной организационной документацией учебного заведения;
- получить знания о выбранной профессии;
- адаптировать обучающихся в новой для них обстановке;
- сформировать навыки оформления письменных работ по изучаемым в университете дисциплинам.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.12.01) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Математика
	2. Физика
	3. Информатика
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: алгебраические преобразования, тригонометрия, основы дифференциального исчисления работа с операционными системами, офисными программами уметь: осуществлять поиск технических данных в интернете анализировать простые схемы и чертежи общего

	вида выполнять базовые измерения линейкой, штангенциркулем (на уровне школьных уроков труда) владеть: методикой выбора и использования масштабов при графическом моделировании физических процессов
--	---

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Проводит оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных, в том числе с применением философского понятийного аппарата	знать: теоретические и методологические возможности для определения личных ресурсов и их пределов при освоении дисциплины. уметь: применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т. д.), для успешного выполнения порученной работы владеть: навыками анализа своих ресурсов и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т. д.), для успешного выполнения порученной работы
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК - 6.2 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	знать: факторы, определяющие перспективы развития конструирования машин и аддитивных технологий в АПК, включают внедрение инновационных технологий, внимание к экологическим требованиям, появление новых профессий и поддержку со стороны государства, что способствует повышению конкурентоспособности оборудования на рынке; квалификационные характеристики профессий по направлению конструирование машин и аддитивные технологии в АПК уметь: реализовывать цели по достижении выбранной будущей профессии, с указанием тех качеств, которыми должен обла-

			дать работникам с учетом требований рынка труда. владеть: навыками формирования условий для профессионального развития; карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	знать: основы эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач уметь: оценивать эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата владеть: методами эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.2 Использует средства и методы работы с нормативно техническими, библиографическими и архивными источниками	знать: основные понятия и категории конструирования машин и аддитивных технологий в АПК; основные понятия проектирования, прототипирования и технологических процессов, CAD/CAM системы и 3D принтеры уметь: уметь собирать и анализировать данные, характеризующие обеспеченность хозяйствующего субъекта в области конструирования машин и аддитивных технологий в АПК, включает оценку доступных финансовых, материальных и трудовых ресурсов для эффективного внедрения инновационных решений и оптимизации производственных процессов владеть: навыками и приемами систематизации и расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих эффективность использования финансовых, материальных и трудовых ресурсов в конструировании машин и аддитивных технологий в АПК

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. (108 часов)