

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:32:27
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4c0a11981905b7(профиль)

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Введение в профессиональную деятельность»
направление подготовки 35.03.06, Агроинженерия
направленность (профиль) «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения дисциплины:

изучение основных областей и видов профессиональной деятельности выпускников, а также показать значение энергетики в развитии экономики страны.

Основные задачи освоения дисциплины:

- ознакомить студента со структурой учебного плана направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, показать взаимную связь и единство входящих в него дисциплин;
- дать ряд практических рекомендаций по рациональному усвоению знаний при обучении в университете;
- дать студенту общее представление об энергетике;
- сформировать у студента модель его будущей профессиональной деятельности, которая развивается, углубляется и уточняется по мере изучения общепрофессиональных, профессиональных и особенно профильных дисциплин.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины: 1. Предмет и задачи курса «Введение в профессиональную деятельность». Развитие высшего энергетического образования в России. Учеба в высшем учебном заведении. 2. Электростанции. Гидроэлектростанции, тепловые, атомные, приливные, солнечные, геотермальные, ветряные, дизельные электростанции.

3. Электрическая сеть. Электроэнергетическая сеть. 4. Внутренние электрические сети.

5. Трансформаторы и автотрансформаторы. Выключатели. 6. Линии электропередач. Основные схемы электроснабжения сельскохозяйственных предприятий. 7. Классификация электроустановок и помещений по степени опасности поражения электрическим током. Классификация групп допуска обслуживающего персонала

Составитель: ст. преподаватель кафедры Электрооборудование и физика



Прудников А. Ю.