

---

5A430201 - «Электрооборудование и электроснабжение агропромышленного комплекса»	5A430201 - магистры в области агропромышленного комплекса по электротехнике и электроснабжению Преподавание специальностей в высших учебных заведениях, учебных заведениях повышения квалификации, переподготовки и среднего специального, профессионального образования; Разработка и внедрение мероприятий по научным исследованиям и разработкам в Академии наук Республики Узбекистан и научно-исследовательских институтах, научных центрах и проектных предприятиях, повышение энергоэффективности сельскохозяйственных процессов на сельскохозяйственных объектах; планирование энергоресурсов, необходимых для производственных процессов; Потребители энергии ASM смогут эффективно реагировать на проблемы, связанные с энергией, включая использование решений на основе QMSM, участвовать в надзоре за производственным процессом за соблюдением требований по охране окружающей среды и охране труда, а также внедрять методы аудита и аудита энергии в АСМ. осуществлять свою деятельность.
5A310201 - Электроснабжение (водное хозяйство)	5A310201 - Мастерами в области электроснабжения (аквакультуры) являются академические, научно-исследовательские организации, научно-исследовательские центры, научно-производственные объединения, организации высшего и среднего специального образования, органы государственного управления, связанные с научными, техническими и технологическими вопросами. производство, передача, распределение, распределение и учет электроэнергии, эксплуатация электрооборудования, контроль энергопотребления, испытания, установка электроэнергии, исследования, проектирование и разработка процессов, процессов и процессов, процессы их эффективного использования, научно-исследовательские и проектные институты, а также соответствующие профессиональные колледжи и высшие учебные заведения. После получения степени магистра аспиранты могут продолжить свою исследовательскую работу в высших учебных заведениях, а также старшие научные сотрудники-исследователи и независимые исследователи в Академии наук Республики Узбекистан и МСЭ.

---

5A311001 -  
Технологические  
процессы и  
автоматизация  
производства (водное  
хозяйство

5A311001 - магистры по технологическим процессам и автоматизации производства (аквакультуры) в Академии наук Республики Узбекистан и отраслевых научно-исследовательских институтах; научно-производственные центры; Высшее образование, переподготовка и переподготовка, специализация в средних специальных и профессиональных учебных заведениях; управление и использование различных технологических процессов и автоматизированных систем управления производством в водном хозяйстве; алгоритмы решения общих задач органов государственного управления, имущества различных типов, промышленных и коммерческих организаций, типовых задач по автоматизации технологических процессов и производств; исследование и разработка автоматизированных технологических процессов, эффективные процессы их использования, научно-исследовательские и проектно-конструкторские процессы, педагогическая деятельность в соответствующих профессиональных колледжах и вузах.  
После получения степени магистра аспиранты могут продолжить свою исследовательскую работу в высших учебных заведениях, а также старшие научные сотрудники-исследователи и независимые исследователи в Академии наук Республики Узбекистан и МСЭ.

Специальность 5А430502  
- «Интеллектуальные  
измерительные системы и  
устройства»

Целью данного курса является внедрение современных интеллектуальных информационно-измерительных систем в ирригационные системы и их внедрение, анализ и обобщение теоретических основ интеллектуальных измерительных систем, организация интеллектуальных измерительных систем, обработка и отражение данных, использование интеллектуальных измерительных систем и оборудования в гидромелиоративных системах. Оптимальный режим полива, автоматическое измерение и контроль параметров технологических процессов гидромелиоративных систем. Например, изучение теоретических и практических знаний, оборудования, гидравлических и дренажных систем для измерения показателей качества и технических средств контроля, для измерения интеллектуального и технических исследований; использование интеллектуальных устройств и оборудования в автоматизированных системах управления; и формирование навыков и знаний в исследовательской деятельности субъектов измерения и контроля.

Образовательные задачи: проектирование, построение, передача и получение данных в системе, обработка и отражение информационных систем в ирригационных системах, обеспечение оптимального режима измерения и распределения энергоресурсов, научные исследования в этой области, методы эффективных экспериментов. подготовка высококвалифицированных специалистов, освоивших свои навыки.

Направления деятельности: Предприятия, контролирующие качество продукции на предприятиях, производящих, перерабатывающих и экспортирующих промышленную, сельскохозяйственную и водохозяйственную продукцию, элементы интеллектуальных измерительных систем, комплексов и контрольно-измерительных приборов, технологии производства элементов и поставку их программного обеспечения; Высшие учебные заведения и соответствующие профессиональные колледжи; электростанции, насосные станции и агрегаты водохозяйственных отделов; системы электроснабжения предприятий электрических сетей в регионах и районах; научно-исследовательские и производственные мощности, системы мониторинга и доставки энергии в энергетических компаниях.

5A430503 -

Специальность «Умные датчики и технологии», «Smart sensors and technology»

Цель обучения: Знания и повышение энергоэффективности благодаря использованию электронных измерительных датчиков, современных датчиков, цифровых технологий и технологий во всех секторах промышленности, включая сельские и водохозяйственные сети, знание теоретических основ интеллектуальных датчиков и технологий их производства, анализ и синтез создание интеллектуальных датчиков и технологий их производства, разработка программного обеспечения для интеллектуальных датчиков. Формирование теоретических и практических знаний по вопросам оптимальных режимов работы электротехнических устройств, снижение себестоимости продукции за счет использования интеллектуальных датчиков в системах сельскохозяйственного производства и орошения, широкое использование интеллектуальных датчиков; формирование умений и навыков в исследовательской деятельности субъектов измерения и контроля.

Цели обучения: обеспечение оптимальных режимов работы электротехнических устройств с помощью интеллектуальных датчиков, сельских и водохозяйственных систем, проектирование, строительство, изготовление и изготовление локальных элементов при производстве цифрового оборудования, внедрение интеллектуальных датчиков, исследования, подготовка высококвалифицированных кадров, которые в совершенстве овладели методами эффективных экспериментов.

Направления деятельности: технология производства промышленной и сельскохозяйственной продукции, контроль качества продукции на предприятиях, экспортеры интеллектуальных измерительных приборов и систем, цифровая технология и элементы цифрового приборостроения, технология производства элементов цифровых систем, их производители программного обеспечения. ; Высшие учебные заведения и соответствующие профессиональные колледжи; электростанции, насосные станции и агрегаты сельскохозяйственных и водохозяйственных отделов; предприятия, занимающиеся экспортом и импортом совместных предприятий, машин и технологий; научно-исследовательские и научно-производственные учреждения; системы наблюдения за энергопотреблением и энергоснабжения для компаний, занимающихся энергетическим аудитом и продажей энергии