

35.03.06 Агроинженерия

Направленности:

- Автоматизация и роботизация технологических процессов
- Интеллектуальные машины и оборудование в АПК
- Испытания машин и оборудования АПК

Наименование образовательной программы: «Автоматизация и роботизация технологических процессов», направление 35.03.06 Агроинженерия

Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области механизации сельского хозяйства посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций определяемых самостоятельно вузом, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 – *Агроинженерия*, направленность «*Автоматизация и роботизация технологических процессов*», а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирования готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;
- развития у студентов личностных качеств, а также формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 – *Агроинженерия*;
- применения современных технологий для обеспечения постоянной работоспособности электротехнического оборудования;
- организации комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям оборудования для автоматизации и роботизации технологических процессов в АПК.

Структура образовательной программы предусматривает: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и продолжения профессионального образования на следующем уровне.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06 – *Агроинженерия*, направленность «*Автоматизация и роботизация технологических процессов*» являются: производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве; организация работ по монтажу, наладке, эксплуатации электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве; техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, средств автоматики, контрольно-измерительных приборов, микропроцессорных систем; эксплуатация автоматизированных и роботизированных систем управления технологическими процессами в АПК; ведение технической документации, связанной с монтажом, наладкой и эксплуатацией оборудования, робототехнических средств, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики сельскохозяйственных предприятий.

Наименование образовательной программы: «Интеллектуальные машины и оборудование в АПК», направление 35.03.06 Агроинженерия

Цель и задачи ОПОП ВО

Основная цель ОПОП ВО бакалавриата состоит:

в области обучения: получение знаний и общего представления о виде деятельности, круге задач и обязанностей, основных закономерностях функционирования объектов профессиональной деятельности, овладение умениями и получение навыков в сфере интеллектуальных технологий и средств механизации, интеллектуальных машин и оборудования, послеуборочной обработки и хранения сельскохозяйственной продукции, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, послеуборочной обработки, хранения продукции растениеводства и животноводства.

в области развития личностных качеств: обеспечить воспитание практико-ориентированной личности, обладающей инженерным складом мышления, готового свои знания, умения и профессиональные навыки использовать в интересах инновационного развития региона и страны в целом.

Объектами профессиональной деятельности выпускника являются интеллектуальные машинные технологии и системы машин для производства, транспортирования продукции растениеводства и животноводства, послеуборочной обработки и хранения; интеллектуальные технологии и средства мелкосерийного производства сельскохозяйственной техники; технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин и оборудования; методы и средства испытания машин; интеллектуальные

машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства перерабатывающих цехов и предприятий; интеллектуальные электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного и бытового назначения; энергосберегающие технологии и системы электро-, тепло-, водо- и газоснабжения сельскохозяйственных потребителей, экологически чистые системы канализации и утилизации отходов животноводства и растениеводства.

Наименование образовательной программы: «Испытания машин и оборудования АПК», направление 35.03.06 Агроинженерия

Цель и задачи ОПОП ВО

Основной целью ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области механизации сельского хозяйства посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций определяемых самостоятельно вузом, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*, направленность *Испытания машин и оборудования АПК*, а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности.

ОПОП ВО основана на компетентностном подходе к ожидаемым результатам обучения и ориентирована на решение следующих задач:

- формирование готовности выпускников Университета к профессиональной и социальной деятельности;
- развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 *Агроинженерия*.

Структура образовательной программы предусматривает: обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Часть, формируемая участниками образовательных отношений, дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций, определяемых содержанием обязательных дисциплин, позволяет обучающимся получить углубленные знания и навыки для успешной профессиональной деятельности и продолжения профессионального образования на следующем уровне.

Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 35.03.06

Агроинженерия, направленности *Испытания машин и оборудования АПК* являются: машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства; технологии и средства мелкосерийного производства сельскохозяйственной техники; технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин и оборудования; методы и средства испытания машин; машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства перерабатывающих цехов и предприятий.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Выпускники могут работать на должностях

Инженер по испытаниям машин и оборудования.

Инженер по контролю качества машин и оборудования.

Инженер по сертификации машин и оборудования.

Инженер по стандартизации на предприятии.

Инженер по эксплуатации машин и оборудования.

Инженер по техническому обслуживанию и ремонту машин