

КЕМ БЫТЬ?

КОМПАС В МИРЕ ПРОФЕССИЙ | сентябрь 2022 | № 9

АГРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Агромеханический факультет (АМФ) – старейший факультет университета, преемник факультета механизации сельского хозяйства.

О факультете

В настоящее время на факультете обучаются выпускники средних школ, а также выпускники колледжей, которые обучались по специальным учебным программам непрерывной подготовки.

Факультет осуществляет подготовку инженеров на госбюджетной и коммерческой основе, по следующим **специальностям**:

- «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства».
- «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники».

Для формирования знаний, умений и навыков научно-педагогической и научно-исследовательской работы по данным специальностям на факультете ведется подготовка магистров.

В состав факультета входят **5 кафедр**:

- Кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка и агротехнологий.
- Кафедра технологий и механизации животноводства.
- Кафедра моделирования и проектирования.
- Кафедра сельскохозяйственных машин.
- Кафедра тракторов и автомобилей.

На кафедрах факультета студенты получают теоретические знания, изучают новейшие технологии, используемые в растениеводстве и животноводстве, конструкции сельскохозяйственных машин и мобильных энергетических средств. Не остаются без внимания в процессе обучения и экологические проблемы современного сельскохозяйственного производства.

Основными направлениями научной деятельности являются:

- совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

- обоснование технологических режимов работы и параметров сельскохозяйственных машин;
- оптимальное проектирование ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий и производственных процессов;
- совершенствование существующих и создание новых сельскохозяйственных агрегатов, снижение энергетических затрат в сельскохозяйственном производстве;
- формирование высокой общей и профессиональной культуры агроинженеров.

Во время учебы студенты имеют возможность получить **рабочие профессии**:

- водитель транспортных средств категории «В»;
- тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий «А», «В», «D»;
- слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.

Студенты АМФ работают в студенческих отрядах, проходят учебные и производственные практики на передовых базовых сельскохозяйственных предприятиях, во время которых закрепляют и углубляют теоретические знания по специальности, получая опыт практической работы, а также собирают материал для курсового и дипломного проектирования. Многим студентам предоставляется возможность пройти практику в Российской Федерации. Магистранты и аспиранты факультета стажировались в ведущих организациях стран СНГ, Европы и Азии.

На факультете созданы все условия для учебной, научной и творческой деятельности, комфортного проживания в общежитии, занятий физической культурой и спортом.

Лучшие студенты факультета за высокие показатели в учебе, активное участие в научно-исследовательской работе и общественной деятельности удостоены стипендии

Президента Республики Беларусь, именной стипендии Франциска Скорины, стипендии Совета университета.

Факультет в полной мере обеспечивает социальный заказ АПК Республики Беларусь конкурентоспособными специалистами.

Специальности факультета

Развитие сельскохозяйственного производства невозможно без применения современных средств механизации, знания методов и способов их использования. На агромеханическом факультете готовят специалистов, способных на должном уровне осуществлять производственно-технологическую, организационно-управленческую, проектно-исследовательскую, научную и преподавательскую деятельность в области проектирования, технического обслуживания, эксплуатации и ремонта машинно-тракторного парка.

Специальность «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники»

Квалификация: инженер.

Сфера профессиональной деятельности:

- обеспечение производственно-технологической деятельности предприятий сельскохозяйственного машиностроения;
- выполнение работ по проектированию сельскохозяйственных машин и оборудования;
- осуществление научных и экспериментальных работ.

Объекты профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторские работы; технологические процессы; системы автоматизированного проектирования на промышленных предприятиях по производству сельскохозяйственной техники, машиностроительных предприятиях, связанных с металлообработкой и механосборкой в проектных, научно-исследовательских, производственно-коммерческих



и образовательных учреждениях, на сельскохозяйственных предприятиях различных форм собственности;

- проектно-конструкторские работы в области создания сельскохозяйственных машин и оборудования; механосборочные процессы и производство в сельскохозяйственном машиностроении, при изготовлении, ремонте, модернизации и восстановлении машин;
- организация и управление производством.

Где может работать:

- службы по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации;
- предприятия сельскохозяйственного машиностроения, технические центры и машиноиспытательные станции.

Специальность «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства»

Квалификация: инженер.

Сфера профессиональной деятельности:

- выполнение работ по эксплуатации, ремонту, сервисному обслуживанию тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин;
- выполнение механизированных работ в растениеводстве и животноводстве;
- организация и управление производственной деятельностью сельскохозяйственных предприятий;
- проведение научно-исследовательских работ.

Объекты профессиональной деятельности:

- машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортировки продукции

растениеводства и животноводства; технологии и средства технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин; машины, приборы и оборудование машиноиспытательных станций и предприятий технического сервиса;

- электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, машины и установки; электрооборудование, энергетические установки и средства автоматики сельскохозяйственного и бытового назначения; энергосберегающие технологии и системы электро-, тепло-, водо- и газоснабжения сельскохозяйственных и бытовых потребителей, экологически чистые системы канализации и утилизации отходов животноводства и растениеводства; нормативно-техническая документация;
- машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства для их монтажа, обслуживания и ремонта; технологические процессы в перерабатывающих цехах и предприятиях агропромышленного комплекса.

Где может работать:

- служба по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- предприятия по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции;
- проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации;
- предприятия сельскохозяйственного машиностроения, технические центры и машиноиспытательные станции.

Специальность «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции»

Уровень образования лиц, поступающих для получения высшего образования II ступени – высшее образование I ступени по специальностям:

- «Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства»;
- «Техническое обеспечение процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»;
- «Ремонтно-обслуживающее производство в сельском хозяйстве»;

- «Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ»;
- «Материально-техническое обеспечение агропромышленного комплекса»;
- «Управление охраной труда в сельском хозяйстве»;
- «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники»;
- «Метрология, стандартизация и сертификация (аграрно-промышленный комплекс)».

Лица, имеющие высшее образование I ступени по иным специальностям, могут участвовать в конкурсе с учетом результатов сдачи дополнительных экзаменов по учебным дисциплинам, перечень которых определяется учреждением высшего образования в соответствии с рекомендациями учебно-методического объединения по аграрному техническому образованию.

Нормативный срок получения высшего образования II ступени в дневной форме составляет 1,5 года.

Сроки получения высшего образования II ступени в вечерней и заочной формах могут увеличиваться не более чем на 0,5 года относительно нормативного срока.

Объекты профессиональной деятельности:

- технологии и комплексы машин для производства, хранения, транспортировки и переработки продукции растениеводства и животноводства;
- учебно-методическое обеспечение, образовательные инновации.

Где может работать:

- служба по эксплуатации сельскохозяйственной техники;
- предприятия по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции;
- проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации;
- предприятия сельскохозяйственного машиностроения, технические центры и машиноиспытательные станции;
- учреждения высшего образования (преподавательская деятельность).

**Руслан ЕРМАК,
инженер СТО**

«Республиканского учебно-производственного центра практического обучения новым технологиям и освоения комплексов машин» УО БГАТУ