**ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ АГРОНОМИЯ»**

Открытие в 2022 году на агрономическом факультете профиля подготовки «Цифровая агрономия» обусловлено широким использованием в современной отрасли растениеводства элементов технологии точного земледелия, роботизированных платформ, беспилотных летательных аппаратов, интернета вещей и систем поддержки принятия производственных решений.

Накопленный опыт в сфере цифрового земледелия, серьезная материальная база и тесное сотрудничество с ведущими компаниями аграрной отрасли при подготовке будущих специалистов, позволяют успешно готовить кадры для растениеводческой отрасли, отвечающие современным требованиям.

В рамках лекционных и практических занятий студентов данного профиля знакомят с современными технологиями мониторинга почвенного покрова и посевов, в т.ч. с применением беспилотных летательных аппаратов, современными цифровыми метеокомплексами, показывают возможности современных методов дистанционного зондирования земли с использованием космических сервисов (ИКИ РАН с 2017 года предоставил доступ к системе спутникового мониторинга «ВЕГА», возможности которой позволяют осуществлять мониторинг почвенного покрова, посевов и погодных условий).

Большое внимание уделяется изучению элементов технологии точного земледелия, включая современные интеллектуальные технические средства, а также работе в специализированных программных комплексах.

**О ПРОГРАММЕ «ЦИФРОВАЯ АГРОНОМИЯ»**

**Программа направлена на развитие навыков в области цифровой агрономии:**

– цифровое управление технологическими процессами в растениеводстве;  
– оцифровка полей;

– мониторинг погоды с использованием цифровых сервисов;  
– дистанционный мониторинг состояния почвенного покрова и развития сельскохозяйственных культур;

– использование интеллектуальных технических средств в растениеводстве;  
– агроскаутинг;

– инструментарии для проведения полевых обследований и выявления негативных тенденций на раннем этапе развития растений.

**КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

ООО «Русагро-Инвест»

Изображение выглядит как текст, Шрифт, Графика, логотип

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

ПАО «ФосАгро» Изображение выглядит как текст, Шрифт, логотип, Графика

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

ФГБУН «Институт космических исследований Российской академии наук»

Изображение выглядит как текст, Шрифт, логотип, Графика

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**УЧЕБНЫЕ АУДИТОРИИ**

В Белгородском ГАУ созданы современные учебные классы, а также учебно-научные лаборатории, которые объединены в единую цифровую сеть. Управление производственными процессами на производственных полях осуществляется через систему поддержки принятия производственных решений. Знакомство с данными системами позволяет обучающимся получить необходимые навыки в сфере цифровизации АПК.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Трактор John Deere 6155 M | https://www.deere.de/assets/images/region-2/products/tractors/mid/1_r2g010238_large_large_811fcafe14e317e7625ffc5435445e42cd0d88e7.jpg |
| Разбрасыватель минеральных удобрений MaterMacc MMX Elektro | http://www.matermacc.it/Apps/WebObjects/MaterMacc.woa/wa/viewMultimediaContent?id=22866&lang=eng |
| Пневматическая сеялка точного высева Prime Planter 6 |  |
| Опрыскиватель Bargam |  |
| Роботизированный пробоотборник RoboPROB с почвенной лабораторией RoboLAB | https://agro.ru/storage/news/5e820ddc3cece6.43722327.jpg |
| БПЛА Geoscan-201 | https://bespilotnik24.ru/assets/images/site-images/geoscan201-2.jpg |
| БПЛА Geoscan-401 | https://www.aspector.ru/wa-data/public/shop/products/33/81/8133/images/5851/5851.970.jpg |
| БПЛА Geoscan Gemini |  |
| N-тестер Konica Minolta SPAD-502Plus | https://st3.myideasoft.com/idea/ex/84/myassets/products/002/10001.jpg?revision=1574411832 |
| Спутниковая геодезическая станция South Galaxy G6 | https://www.geo-spektr.ru/data/big/galaxy_g6_01.jpg |

**ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ НА ПРОГРАММЕ**

* инновационная программа бакалавриата по получению цифровых навыков в растениеводстве;
* современная материально-техническая база для обучения: опытные и производственные поля, тепличный комплекс, плодоовощной питомник, современные технические средства, приборы и оборудование, учебные аудитории и цифровая среда университета;
* использование индивидуальных траекторий обучения;
* высококвалифицированные преподаватели;
* для обучающихся созданы комфортные условия для самореализации в науке, творчестве, спорте и других направлениях.

**АКТУАЛЬНЫЕ ВАКАНСИИ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ПРОГРАММЫ**

* Агроном;
* Агроном-консультант (средства защиты растений, удобрения);
* Эксперт по агробизнесу/полеводству;
* Агроскаут;
* Оператор БПЛА.

**ФОТО С ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

**УСЛОВИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ**

**Перечень обязательных предметов ЕГЭ:**

* Русский язык – 40 баллов;
* Биология – 39

**Перечень предметов ЕГЭ по выбору:**

* Математика профильная – 34 балла;
* Химия – 39 баллов;
* Физика – 39 баллов;
* География – 40 баллов;
* Информатика – 44 балла.

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Адрес: 308503, Белгородский район, п. Майский, ул. Студенческая, д.1, главный учебный корпус Белгородского ГАУ им. В.Я. Горина.

Телефон: 8 (4722) 39-23-96

Е-mail: akinchin\_av@belgau.ru

Декан факультета – Акинчин Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.