

Институт агроэкологических технологий



Директор Келер Виктория Викторовна



СТРУКТУРА ОБУЧЕНИЯ БАКАЛАВРИАТ

Направления подготовки

(очная, заочная формы обучения):

Профессиональное обучение (по
отраслям): профиль Агрономия

Агрономия: профиль Агрономия

Ландшафтная архитектура: профиль
Садово-парковое и ландшафтное
строительство

Агрохимия и агропочвоведение: профиль
Агроэкология

Студенты в процессе имеют возможность получить диплом о дополнительном высшем профессиональном образовании по специальности

«Экономист - экономика и управление предприятий».



Направление 35.03.04 «Агрономия»

Профиль «Агрономия».

Перечень вступительных испытаний:

1. Биология
2. Математика/Химия
3. Русский язык



Направление 35.03.04 «Агрономия»

Руководитель АПК, Агроном, Агроном по защите растений, Агрохимик, Садовод, Овощевод, Селекционер, Фермер, Флорист, Агроинженер, Агроинформатик, Агrogenетик, Агент страховой, Архитектор ландшафтов, Биотехнолог, ГМО-агроном, Дизайнер-флорист, Сити-фермер

Институт агроэкологических технологий

Направление 35.03.04 «Агрономия»

Руководитель сельскохозяйственного предприятия, Специалист таможенной службы, Руководитель пункта по сертификации и оценке качества семян и другой сельскохозяйственной продукции (Россельхозцентр), Руководитель пункта по карантину растений и растениеводческой продукции (Россельхознадзор), Специалист по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур (Госсорткомиссия), Индивидуальный предприниматель в сфере АПК

Направление 35.03.04 «Агрономия»

Работа агронома связана с:

- полевыми, овощными, плодовыми культурами и их сортами;
- генетическими коллекциями растений;
- селекционным процессом;
- агрономическими ландшафтами, природными кормовыми и угожьями, почвой и воспроизводством ее плодородия;

-

вредными организмами и средствами защиты растений от них:



Направление 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Профиль «Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Перечень вступительных испытаний:

1. Математика
2. Биология/Физика
3. Русский язык





Направление 35.03.10 «Ландшафтная архитектура»

Архитектор ландшафтов, Дизайнер городской среды, Дизайнер-флорист, Инженер в лесопарковом хозяйстве, Ландшафтный дизайнер



Институт агроэкологических технологий

Ландшафтные дизайнеры работают в комитетах по благоустройству, государственных парках-музеях и в частных бюро. К услугам последних нередко обращаются владельцы крупных загородных участков. Услуги специалиста могут включать как рекомендации по разбивке клумб и выбору деревьев, так и полную разработку проекта. В последнем случае в план включаются водоемы, беседки, фонтаны – возможности ограничиваются только размерами участка и бюджетом заказчика. Работа в государственных и муниципальных органах предполагает облагораживание городской среды, оформление зон отдыха, создание тематических проектов. Смежные специальности, в которых также могут попробовать себя выпускники: садовник, флорист, цветовод.

Институт агроэкологических технологий

Выпускники по данному профилю могут работать в следующих областях профессиональной деятельности:

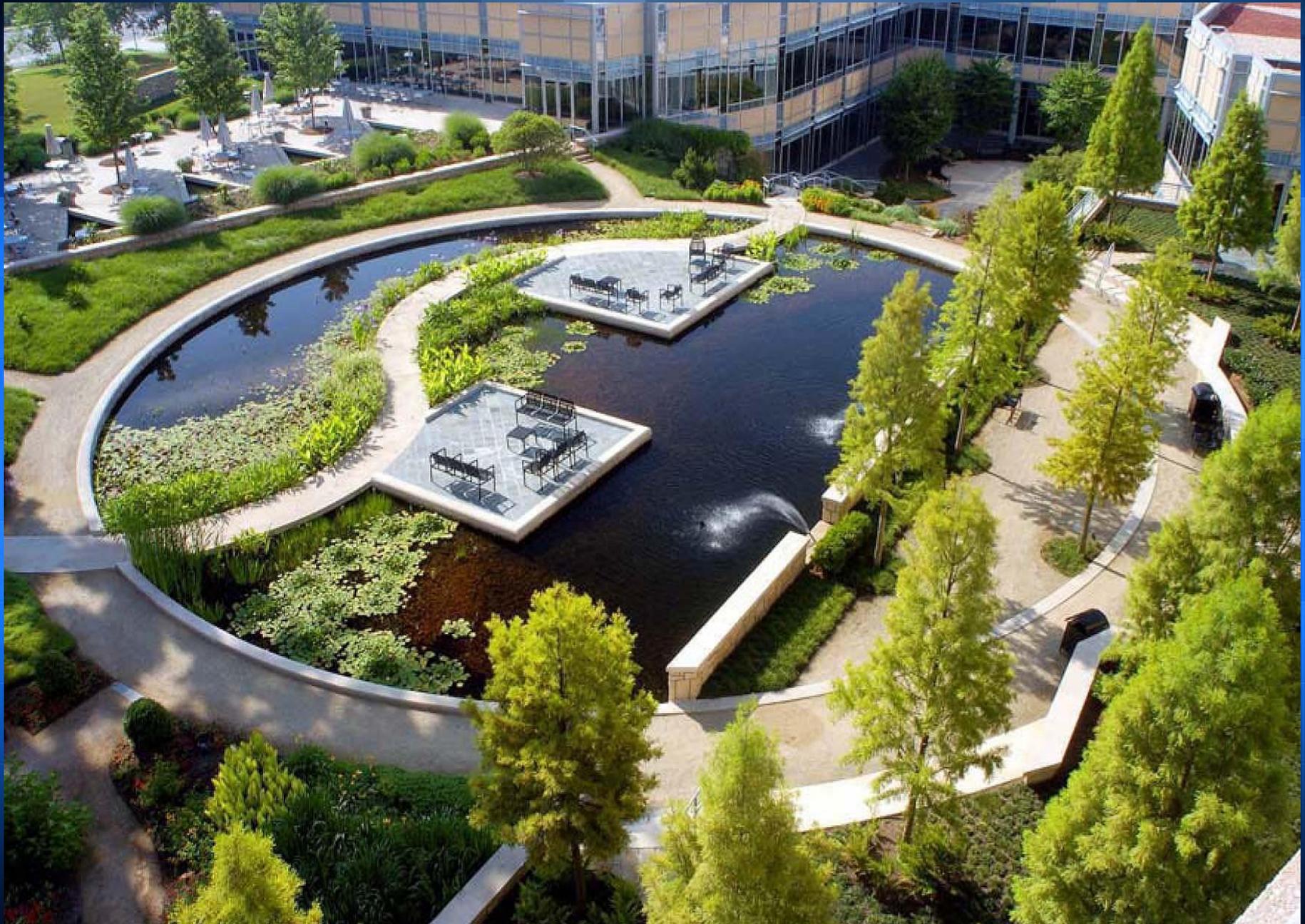
Образование и наука: в образовательных учреждениях среднего и дополнительного профессионального образования, специализирующихся в области ландшафтного проектирования, в научно-исследовательских коллективах;

Архитектура, проектирование и дизайн: в коммерческих и государственных организациях, специализирующихся в области проектирования объектов ландшафтной архитектуры;

Культура и искусство: реставрация и содержание объектов культурного наследия садово-паркового и ландшафтного искусства;

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство: в сфере благоустройства и озеленения городских территорий;

Администрирование и управление: в государственных учреждениях исполнительных органов власти, ответственных за градостроительное развитие городов и населённых пунктов.





Направление 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Профиль «Агроэкология»

Перечень вступительных испытаний:

1. Биология
2. Математика/Химия
3. Русский язык

Направление 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Агроэколог – специалист по сельскохозяйственной экологии, радиозэкологии, экологической токсикологии, экологии наземных и водных экосистем, экологическому праву.



Институт агроэкологических технологий

Направление 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Выпускники работают:
Экологами, Научными сотрудниками,
Почвововедами, Преподавателями,
Инженерами по сертификации
продукции, Контролерами качества,
Агрохимикам, Технологами,
Микробиологами, Ландшафтными
дизайнерами, Биохимиками, Парковым
ЭКОЛОГОМ



Институт агроэкологических технологий

Агроэкологи могут работать в кадастровых центрах, промышленных лабораториях и научно-исследовательских учреждениях, лабораториях при центрах охраны окружающей среды, экологических общественных организациях, центрах Госсанэпиднадзора, службах, занимающихся защитой прав потребителей, департаментах по экологии и природопользованию администраций городов, образовательных организациях высшего и профессионального образования.





Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям):

Перечень вступительных испытаний:

1. Математика
2. Обществознание/Химия
3. Русский язык



Институт агроэкологических технологий

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям):

Программа дает студентам самый широкий спектр знаний, умений и навыков. Выпускники получают не только глубокие знания и навыки по выбранной специальности, но также учатся передавать эти знания другим специалистам. Выпускники получают прекрасные перспективы трудоустройства.

Институт агроэкологических технологий

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям):

. Помимо учреждений профессионального образования, выпускник может найти работу и в таких сферах бизнеса, как обучение персонала, тренинговые и консалтинговые компании. В качестве работодателей могут выступать образовательные учреждения, организации, занимающиеся повышением квалификации, службы занятости населения.

Институт агроэкологических технологий

В институте агроэкологических технологий функционирует магистратура по следующим направлениям:

1) 35.04.04 «Агрономия»:

программа Технологии в растениеводстве;

программа Защита растений.



Институт агроэкологических технологий

В институте агроэкологических технологий функционирует магистратура по следующим направлениям:

- 2) 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение»: программа Почвенно-экологический мониторинг



Гордится своими выпускниками:

Вебер Оксана Николаевна
начальник отдела развития растениеводства Министерства
сельского хозяйства Красноярского края



Исаев Валерий Андреевич
Директор ЗАО «Назаровское»,
депутат Законодательного Собрания Красноярского края



Сурин Николай Александрович

Руководитель комплексного селекцентра КрасНИИСХ – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, д.с.-х.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик Россельхозакадемии, действительный член Национальной Академии наук Монголии и Сельскохозяйственной Академии Монголии



Рубцов Сергей Дмитриевич
Директор ЗАО «Светлолобовское»,
депутат Законодательного Собрания Красноярского края



Толстиков Сергей Юрьевич
Директор ЗАО "ИСКРА "



Липшин Алексей Геннадьевич
Красноярский НИИСХ ФИЦ КНЦ СО РАН



Ерохина Нина Леонидовна

**Начальник отдела государственного земельного надзора
Управления
Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору
по Красноярскому краю**



Лаборатория экспериментальных гидропонных технологий

**ЛАБОРАТОРИЯ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ГИДРОПОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Лаборатория экспериментальных гидропонных технологий



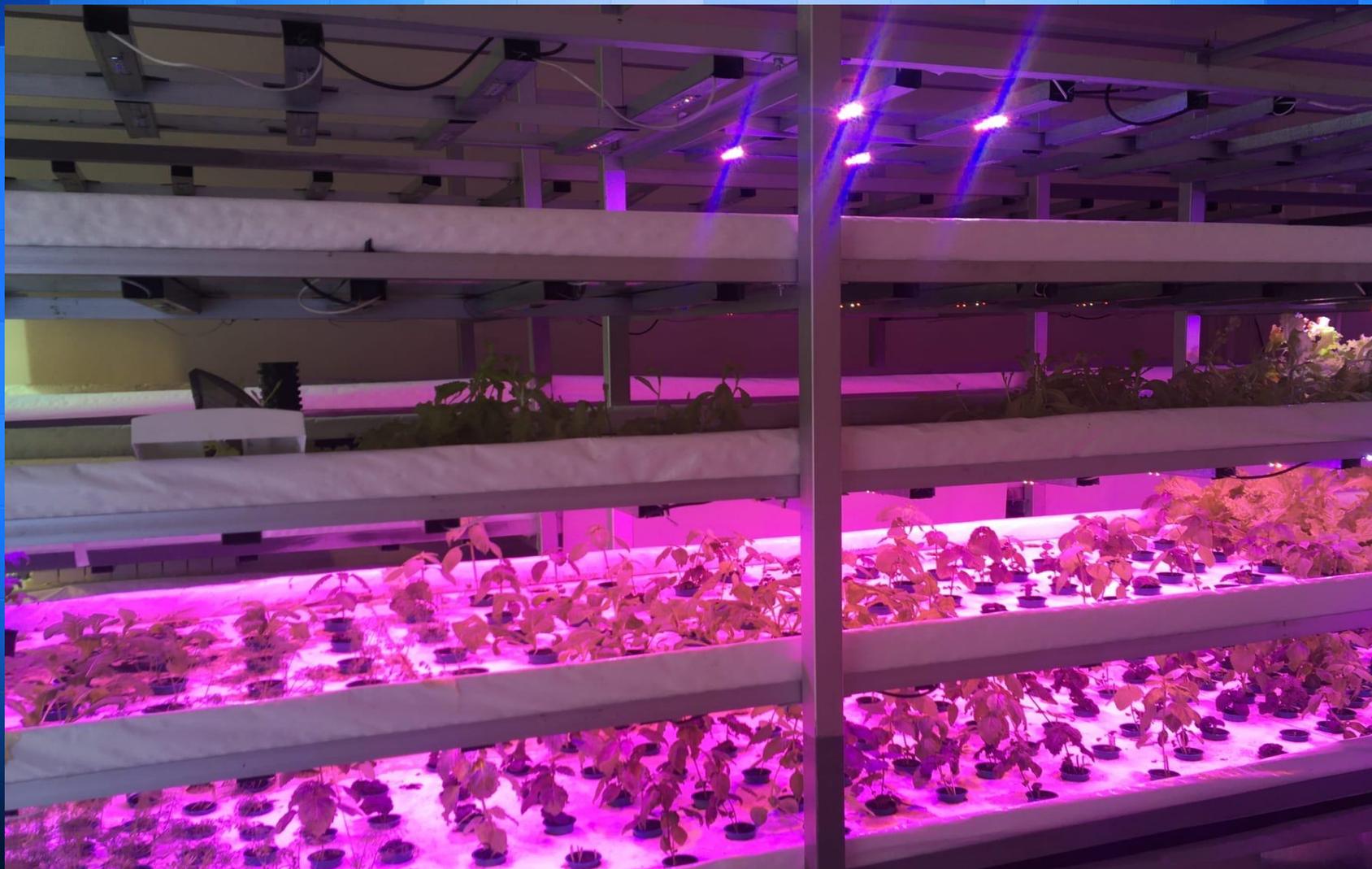
Лаборатория экспериментальных гидропонных технологий



Лаборатория экспериментальных гидропонных технологий



Лаборатория экспериментальных гидропонных технологий



Инновационная лаборатория селекции, семеноводства и ресурсосберегающих культур

1-17

ИННОВАЦИОННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**СЕЛЕКЦИИ, СЕМЕНОВОДСТВА
И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР**

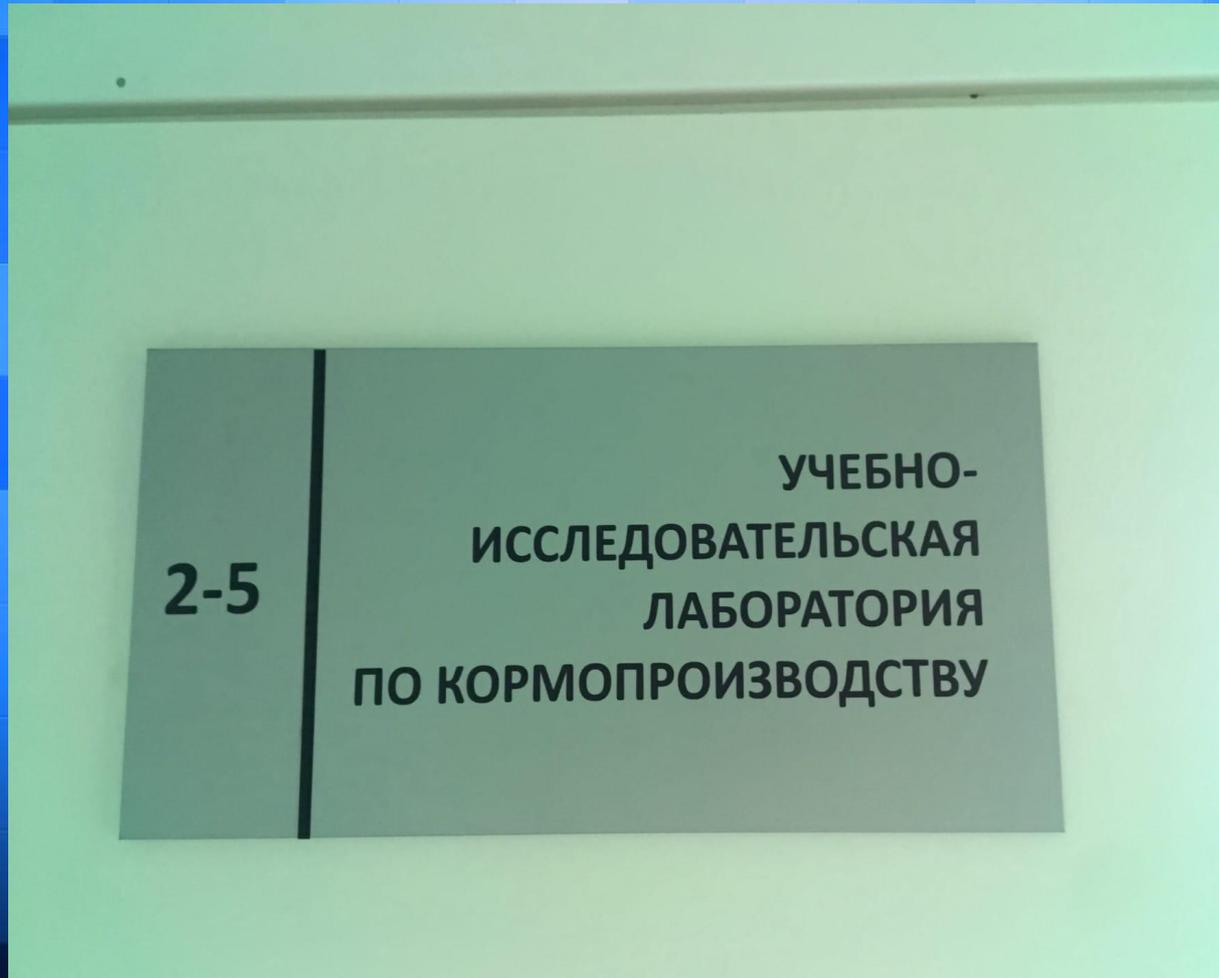
Инновационная лаборатория селекции, семеноводства и ресурсосберегающих культур



Инновационная лаборатория селекции, семеноводства и ресурсосберегающих культур



Учебно-исследовательская лаборатория по кормопроизводству



Учебно-исследовательская лаборатория по кормопроизводству

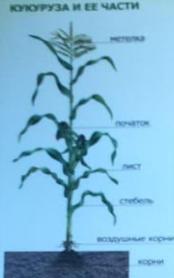
КУКУРУЗА - царица полей, земли и труда на нее не жалей!

Вырастаю я на дню -
Высока, стройна, красива,
Плечу в светлые перчатки
Золотистые початки,
Пусть не слаще я арбуза,
Но сытней, я - **КУКУРУЗА!**

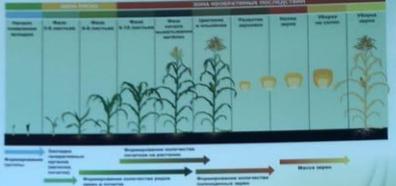
Кукуруза тем ценна,
Что на все идет она:
И для супа, и для каш,
А особо на фураж!

Кукурузу не напрасно
Мы так ценим высоко:
Кукуруза - это мясо,
Сало, масло, молоко!

КУКУРУЗА И ЕЕ ЧАСТИ



НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЯ



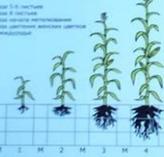
Условия прохождения этапов онтогенеза кукурузы

Этапы онтогенеза	Среднеоптимальная температура воздуха, °С		Влажность почвы, %	Потребность в азотном питании
	Мел	Оптим		
Посев семян	8-10	10-12	65-70	Азот
Всходы всхожести	12	16-20	70-75	Азот, Калий
Выход растений в поле	12	20-22	75-80	Азот, Калий
Цветение-молочная спелость	10	22-23	70-75	Калий
Молочная спелость-зерновая спелость	10	22-23	65-65	Фосфор

СТРОЕНИЕ КУКУРУЗЫ



РОСТ КОРНЕЙ КУКУРУЗЫ И ОСВОЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА



1. Высота 3-4 см, листья 10-12 см, корневая система до 10 см.
2. Высота 8-10 см, листья 20-25 см, корневая система до 15 см.
3. Высота 15-20 см, листья 30-35 см, корневая система до 20 см.
4. Высота 30-40 см, листья 50-60 см, корневая система до 30 см.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ПО ФАЗЕ И КОЛИЧЕСТВУ ДНЕЙ ВЕГЕТАТИВНОГО ПЕРИОДА

Сорт/гибрид	Средняя температура воздуха, °С	Вегетационный период (дней)	Средняя температура почвы, °С	Средняя температура воздуха, °С	Средняя температура почвы, °С
Лепестчатый	120-130	105-110	2200	800-900	
Сладкий	200-220	105-115	2000	1100	
Среднеспелый	300-320	115-120	2400	1170	
Созревающий	400-430	120-130	2800	1210	
Позднеспелый	500-550	135-140	4000	1290-1300	

АДАПТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ

РАЗМЕЩЕНИЕ В СЕВОБОРОТЕ

ОПТИМАЛЬНОЕ:
1. ПОСЛЕДНЯЯ
2. КУКУРУЗА НА ЗЕРНО
3. СУБСИДИРОВАНИЕ
4. ДОЖДЕВЫЕ
5. ЛЮБИМЫЕ
6. ЛЮБИМЫЕ СМЕСИ НА КОРМ

НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЕ:
1. ПЛОДОВЫЕ
2. САХАРНАЯ И КОРМОВАЯ СВЕКЛА
3. СУДАНСКАЯ ТРАВА

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

ОСЕНЬЮ:
1. ЛУДЕНИЕ СТРАНЫ (ГЛУБИНА - 6-8 см)
2. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ЗАБЕЛКА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ
3. ВВЕДЕНИЕ ФОСФОРНЫХ УДОБРЕНИЙ
4. ПОДЪЕМ ПЛУГОВОЙ ПОДШЫВЫ

ВЕСНОЙ:
5. РАННЕВЕСЕННЕЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОЧВЫ
6. ВВЕДЕНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ (НОЛЬ ОТ НОРМЫ)
7. ПРЕСЛОВЕВАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ (НА ГЛУБИНУ ЗАБЕЛКИ СЕМЯН 6-8 см)
8. ПОСЕВ НА ГЛУБИНУ 6-8 см

ДИСКОВАНИЕ



ТРЕБОВАНИЯ КУКУРУЗЫ К ТЕМПЕРАТУРЕ НА РАЗНЫХ ФАЗАХ РАЗВИТИЯ

Возраст растения и фаза	Вегетационная фаза, °С	Почвенная температура, °С	Воздушная температура, °С
Прорастание	8-10	12-15	-2-3
Всходы	16-19	16-18	-2
Образование 4-х настоящих листьев	10-12	16-20	-2
Образование 8-ми настоящих листьев и начало цветения	12-15	16-20	-1-2 (температура почвы)
Созревание	10-12	16-24	-2-3 (температура почвы)

Лаборатория меристемно-тканевых культур

2-11

**ЛАБОРАТОРИЯ
МЕРИСТЕМНО-ТКАНЕВЫХ
КУЛЬТУР**

Лаборатория меристемно-тканевых культур



Лаборатория меристемно-тканевых культур



Лаборатория меристемно-тканевых культур



Лаборатория меристемно-тканевых культур



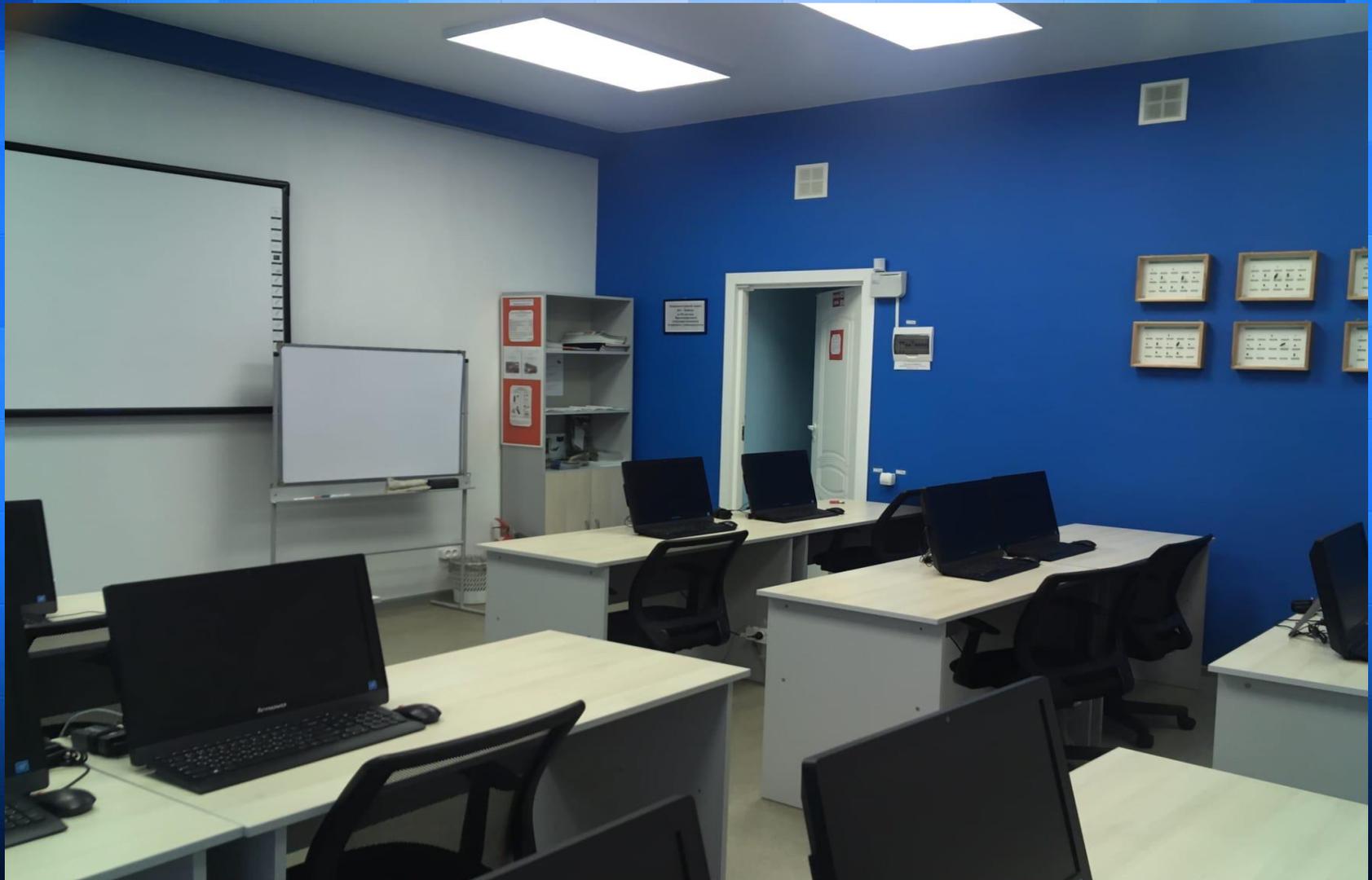
Корпоративный класс АО «Байер»



Корпоративный класс АО «Байер»



Корпоративный класс АО «Байер»



Музей «Крестьянская изба» института агроэкологических технологий

Ответственный за пож.безопасность
Антоник Г.Н.

Красноярский Государственный
Аграрный Университет

МУЗЕЙ

Истории земледелия и крестьянского быта
Приенисейского края
с начала 17 века до середины 20 века.

(филиал Музея КрасГАУ)

г. Красноярск.

Музей «Крестьянская изба» института агроэкологических технологий



Музей «Крестьянская изба» института агроэкологических технологий



Музей «Крестьянская изба» института агроэкологических технологий



Музей «Крестьянская изба» института агроэкологических технологий



Программы государственной поддержки

Выпускники, трудоустроившиеся в организацию АПК,
расположенную

в сельской местности, сельскохозяйственную научную
организацию,

государственное учреждение ветеринарии края, к
сельскохозяйственному

товаропроизводителю на срок более трёх лет, имеют право
получить

выплату на обустройство.

Размер выплаты на обустройство молодого специалиста
составляет

1 миллион рублей: в первый год 500 000 рублей + 500 000 рублей

по

истечению 3 лет.

Программы государственной поддержки сельской молодёжи

Участники:

Сельскохозяйственные товаропроизводители края, принявшие на работу
молодого специалиста.

Размер заработной платы для молодых специалистов:
Средний размер заработной платы молодых специалистов
34 000 рублей, максимальный субсидируемый – 58 000 рублей
(краевая субсидия предприятию – 70 %).

ЖИЛЬЁ ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ

Воспользоваться программой государственной поддержки могут:

1. Обучающиеся на последнем курсе учебных заведений, заключившие соглашение с организацией АПК, осуществляющих ветеринарную деятельность для сельскохозяйственных животных или социальной сферы о трудоустройстве после окончания обучения
2. Молодые специалисты или молодые семьи, в которых один из супругов, работает в организации АПК, осуществляющих ветеринарную деятельность для сельскохозяйственных животных или социальной сферы

ЖИЛЬЁ ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ

Средняя стоимость квадратного метра составляет в 2021 году 80 791 рубль

Площадь для расчета размера господдержки:

1. На молодого специалиста без семьи - 33 м²
2. Для молодой семьи из двух человек - 42 м²
3. Для семьи из трёх и более человек не менее 18 м² на каждого члена семьи

Например, семье из трёх человек в Красноярском крае, будет предусмотрено жилье площадью 54 м², при уровне государственной поддержки 90 % от стоимости жилья, семья может получить поддержку в размере 4 363 000рубля.

ЖИЛЬЁ ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ

Сельская ипотека

Возможности:

1. Приобретение, строительство или ремонт жилой недвижимости на сельской территории;
2. Приобретение земельного участка, расположенного на сельских территориях, и строительство на нем жилого дома по договору подряда.

Условия:

1. Сумма от 100 000 руб. до 3 000 000 руб.;
2. Процентная ставка от 2,7% годовых;
3. Первоначальный взнос от 10%;
4. Возможность подтверждения дохода справкой по форме банка
5. Срок ипотеки – 25 лет

Что такое целевое обучение?

! **Целевое обучение** – процесс целенаправленной подготовки будущего специалиста в интересах субъекта федерации, муниципального образования, конкретного предприятия (организации) с последующим трудоустройством на срок не менее трех



Существенные условия договора



Заказчик

организация предоставления или предоставление мер поддержки

обязательство по трудоустройству гражданина



Гражданин

освоение образовательной программы, указанной в договоре

обязательство трудоустройства на срок не менее 3-х лет

кто может выступать в качестве заказчика целевого договора?

- ✓ 1. Федеральные государственные органы, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления
- ✓ 2. Государственные и муниципальные учреждения, унитарные предприятия
- ✓ 3. Государственные корпорации
- ✓ 4. Государственные компании
- ✓ 5. Организации, включенные в сводный реестр организаций оборонно-промышленного комплекса, формируемые в соответствии с частью 2 статьи 21 Федерального закона от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»



кто может выступать в качестве заказчика целевого договора?

- ✓ 6. Хозяйственные общества, в уставном капитале которых присутствует доля Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или муниципального образования
- ✓ 7. Акционерные общества, акции которых находятся в собственности или в доверительном управлении государственной корпорации
- ✓ 8. Дочерние хозяйственные общества организаций, указанных в пп. 4, 6, 7
- ✓ 9. Организации, которые созданы государственными корпорациями или переданы государственным корпорациям в соответствии с положениями федеральных законов об указанных корпорациях



Как заключить договор организациям АПК, которые не могут выступать в качестве заказчика?

Заключение трехстороннего

договора! Гражданин

Заказчик

(администрация
муниципального
образования)



Гражданин

(администрация
муниципального
образования)



Работодател ь

(предприятие АПК)

Обязательства:

1. Организация предоставления мер поддержки по согласованию с работодателем
2. Гарантии по трудоустройству гражданина к работодателю

Обязательства:

1. Освоение образовательной программы
2. Трудоустройство к работодателю на срок не менее 3 трех лет

Обязательства:

1. Предоставление мер поддержки
2. Трудоустройство гражданина на срок не менее 3 трех лет



Алгоритм поступления на места по целевой квоте



Зачисление

Конкурс на места в рамках целевой квоты

Подача документов на поступление

Заключение договора о целевом обучении

Особенности приема документов

- ✓ Договор о целевом обучении заключается до момента подачи документов на поступление
- ✓ Прием документов осуществляется при помощи любых доступных способов
- ✓ Абитуриент прикладывает договор к заявлению
- ✓ Целевой договор не освобождает от участия в конкурсе и от сдачи вступительных испытаний (в том числе) в форме ЕГЭ, предусмотренных Правилами приема

Контактная информация



г. Красноярск, ул. Е. Стасовой,
44Д, каб. 1-09, 0-01



(391) 247-23-14
(391) 247-21-35



www.kgau.ru



priem@kgau.ru