

Аграрный институт ТюмГУ предлагает абитуриенту не просто список профессий, а четкую карьерную траекторию внутри крупнейшего агропромышленного кластера России за Уралом.

1. Агрономия (4.35.03.04)

Институт отошел от классического советского подхода к этой специальности. Сегодня «Агрономия» здесь делится на высокотехнологичные профили:

Цифровое земледелие: Студенты учатся работать с данными дистанционного зондирования Земли. Учебный план включает модули по программированию дронов-опрыскивателей и анализу спутниковых снимков NDVI для оценки стресса растений.

Селекция и семеноводство: Профиль для тех, кто хочет создавать новые сорта. Практика проходит в лабораториях микроклонального размножения. Выпускники востребованы в селекционно-семеноводческих центрах Тюменской области, которые обеспечивают регион безвирусным картофелем.

Экономика и управление: Доля экономических дисциплин в институте составляет около 22%. Агроном-менеджер учится рассчитывать логистику урожая до элеватора так, чтобы минимизировать потери зерна.

2. Зоотехния (4.36.03.02)

Это направление готовит управленцев для гигантских животноводческих комплексов юга области (АПХ «Юбилейный», Боровская птицефабрика).

Генетика и селекция животных: Изучение геномных паспортов скота для предотвращения наследственных заболеваний.

Кинология и непродуктивное животноводство: Уникальный профиль для региона. Подготовка специалистов для силовых структур (кинологи ФСИН, МВД) и частных питомников.

Технология производства продуктов животноводства: Глубокая переработка молока и мяса непосредственно на фермах. Специалисты этого профиля сейчас крайне нужны для запуска цехов сыроварения и производства крафтовых мясных деликатесов в рамках политики импортозамещения.

3. Агроинженерия (4.35.03.06) — Мозг и мускулы АПК

Самое сложное инженерное направление. Институт делает ставку на беспилотную технику.

Технические системы в агробизнесе: Обслуживание комбайнов с системами точного посева и автопилотирования (Trimble, Topcon).

Машины и оборудование для переработки сельхозпродукции: Проектирование линий гранулирования кормов и маслоэкстракционных установок.

Студенты проводят половину времени в мастерских, разбирая современные двигатели внутреннего сгорания и гидросистемы тяжелой техники John Deere и Ростсельмаш.

4. Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (4.19.03.03)

Если агроном вырастил зерно, а зоотехник получил молоко, то выпускник этого направления превращает их в деньги.

Биотехнология пищевых продуктов: Создание функциональных продуктов питания (йогурты с пробиотиками, безглютеновая продукция).

Экспертиза качества и ХАССП: Каждый крупный экспортер тюменского зерна обязан иметь в штате специалиста, сертифицированного по международным стандартам безопасности. Этот профиль учит юридической и лабораторной грамотности в пищевой индустрии.

5. Землеустройство и кадастры (4.21.03.02)

Критически важное направление для Тюменской области, где идет активная борьба за эффективное использование пашни. Студенты осваивают ГИС-технологии (геоинформационные системы), земельное право и мелиорацию. Специалист по землеустройству сегодня — это юрист, картограф и переговорщик в одном лице, способный оформить в собственность агрохолдинга тысячи гектаров залежных земель.

6. Ветеринария (4.36.05.01) — Специалитет

Единственная программа уровня специалитета (5,5 лет обучения). Она имеет строгую аккредитацию. Основной упор сделан на региональную специфику: эпизоотологию северных оленей (в автономных округах) и промышленную ветеринарию свиноводческих комплексов закрытого типа. Это штучные специалисты, дефицит которых покрывается зарплатами от 100 000 рублей уже в первые годы после выпуска.