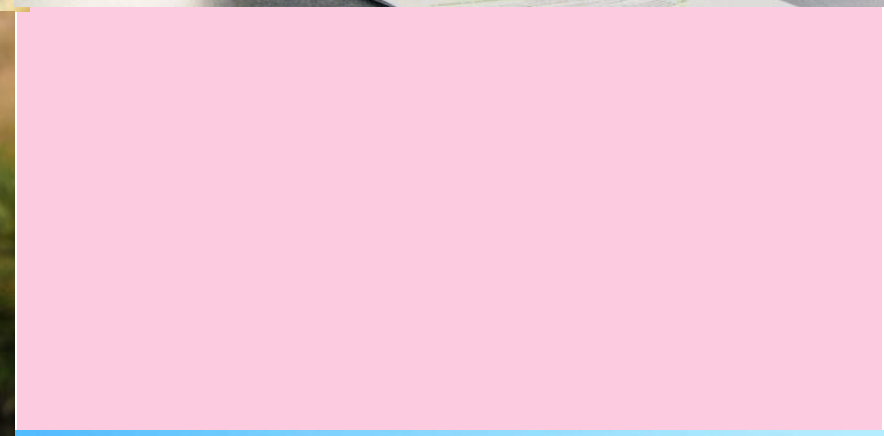


 **ФГБОУ ВО Омский ГАУ**

**Направление
подготовки**

ЗООТЕХНИЯ



Направление ЗООТЕХНИИ

Профили:



Зоотехнологии и агробизнес

Организация
производственных
процессов в
животноводстве

IT – технологии в животноводстве

Повышение
эффективности
в животноводстве
на основе анализа данных
цифровых технологий



Основные направления деятельности выпускников в области зоотехнии на производстве



- Кормопроизводство и кормление животных: создание кормовых добавок, **фитобиотиков** и премиксов, **составление рационов**

- Создание системы **экологически чистого животноводства**
- Производство **экологически безопасной продукции**



Обеспечение кормопроизводства и кормления животных

Задача специалистов:
создание кормовых добавок, фитобиотиков и премиксов, разработка рецептов комбикормов



Задание рациона вручную. Варианты анализа. Питательность

Задание состава рациона. Выращиваемый КРС, Ремонтные бычки (нол), 500 кг к возрасту 16 мес

корма по алфавиту | выбранные | корма по группам | выбранные по группам | корма одной группы

Состав	Дача, кг	Состав, %	Цена, руб / кг	Стоимость, руб
✓ Динатрийфосфат	0.200000	1.5326	34.00	6.80
✓ Жмых рапсовый	0.700000	5.3640	6.40	4.48
✓ Зерно ячменя	1.000000	7.6628	5.10	5.10
✓ Патока кормовая				
✓ Рожь озимая				
✓ Сенаж разнотравный				
✓ Солома овсяная				
✓ Трикальцийфосфат				
✓ Шрот подсолнечный				

Питательность рецепта

Все компоненты | Отмеченные | на 1 кг сухого вещества | Соотношения

Наименование	Расчет	Норма
✓ Энергетические корм. единицы	ЭКЕ 7.138	8.355
✓ Обменная энергия	ОЭ 71.376	83.554
✓ Сухое вещество	СВ 8.680	9.026
✓ Сырой протеин	сП 1095.600	1304.661
	nП 743.400	833.339
	pП 812.980	747.645
	nП 282.620	557.009
	cK 2554.200	2128.060
	Kp 568.400	1074.725
	Сак 327.720	749.983
	cЖ 241.800	289.219
	Na 37.340	14.100
	Cl 41.840	26.790
	Ca 86.880	68.480
	P 95.000	37.476
	Mg 19.580	25.086
	K 146.940	69.450
	S 19.180	27.982
	Fe 2390.100	534.043
	Cu 68.290	71.795
	Zn 288.820	408.217
	Co 5.031	5.784

Питательность рецепта

Все компоненты | Отмеченные | на 1 кг сухого вещества | Соотношения

Наименование	Расчет	Норма
✓ Кальций / Фосфор	Ca / P 1.827	1.827
✓ Энергия / Сухое вещество	ОЭ / СВ 8.138	9.165
✓ Переваримый протеин / Энергия	nП / ОЭ 10.295	9.875
✓ Сахаро-протеиновое	Сак / nП 0.436	0.891
✓ Влажность	W 33.538	55.000
✓ Кислотно-щелочное	Кисл / Щел 0.873	0.693
✓ Калий / Натрий	K / Na 4.925	4.925

Корм

Питательность | Сохранить | Компонент | Из рецепта | Эффективность | Нормы

Задача специалистов:
контроль за заготовкой кормов



Задача специалистов:
составление рационов в специализированной программе



Создание системы **экологически чистого** животноводства

Задача специалиста:

уменьшение содержания в продукции животноводства **витаминов, микроэлементов и накопление** в продукции **вредных веществ (нитратов, пестицидов, гормонов, антибиотиков и др.)**.

Пример: переработка отходов на основе биогазовых технологий



Производство экологически безопасной продукции

Производство экологически безопасной животноводческой продукции возможно только при создании животным комфортных условий, экологически безопасных кормов, надлежащих условий содержания животных.



Управление современными **цифровыми технологиями**



- Система зоогигиены: **контроль температуры, освещения и чистоты в помещениях**

- Сбор и анализ данных о **здоровье животного, его продуктивности** для планирования разных видов работ



- Обеспечение эффективных технологических процессов на основе **цифровых технологий** в системе доения, кормления и т.д.

Перспективные направления в области зоотехнии



- Создание **новых пород, кроссов, породных линий**
- Совершенствование подходов к **разведению животных**

- Развитие **геномных технологий, эмбриология**



Зооинженер – это ...

Современный зооинженер – это грамотный организатор, до тонкости знающий все технологические процессы животноводства, управляющий сложными биологическими процессами и глубоко разбирающийся в вопросах экономики. Это знаток различных сложных машин и систем: высокотехнологические доильные залы с системами управления стадом, автоматизированные агрегаты по приготовлению и раздаче кормов, роботизированные установки для доения животных.

В настоящее время отрасль агропромышленного комплекса, и, в частности, сфера производства продукции животноводства, претерпевает глобальную трансформацию, растёт объём и качество применения современных технологий, происходит полная автоматизация и цифровизация технологических процессов. Это, в свою очередь, вызывает дополнительную потребность в специалистах, которые работая с биологическими объектами на современных животноводческих комплексах с компьютеризированной системой управления, способны обрабатывать и анализировать большие массивы данных и принимать на основе их верные решения.



Поступай в к нам в университет!

Сферы возможного трудоустройства

- Генетиком в отраслевые лаборатории
- Специалистом на предприятия по производству кормов для животных
- В зоопарках
- В ипподромах
- В кинологических центрах
- В агрохолдингах или фермерских животноводческих хозяйствах
- В других питомниках и компаниях, занимающихся содержанием и разведением животных
- Научным работником в университете
- Специалистом в системе муниципального управления
- Пчеловодом и др.

Преимущества профессии

**Востребованность
на рынке из-за
дефицита
специалистов**

**Интересная
работа**

**Достойная
зарплата**

**Подъемные
выплаты для
молодых
специалистов**

**Трудоустройство
в любом
регионе
России**

**Работа с
цифровыми
технологиями**

**Доход зависит
от количества
и качества
продукции**

**Возможность
получения жилья
и рабочего
транспорта**

ЕГЭ для поступления на зоотехнию

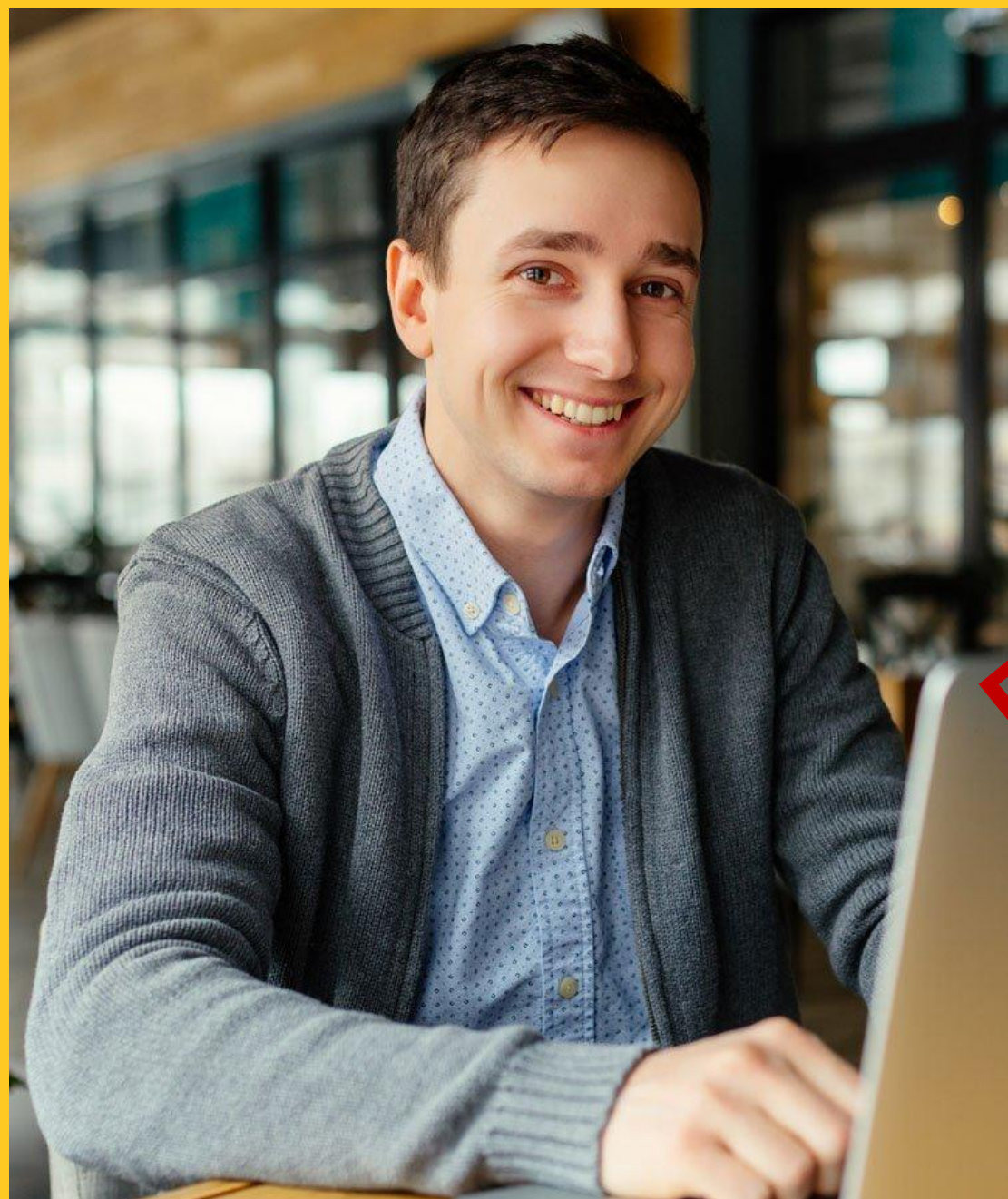
Две
обязательные
дисциплины

- Русский язык
- Биология

+ Одна
дисциплина
на выбор

- Физика
- Математика
- Химия

Профессия 1 - ЗООИНЖЕНЕР



Форма обучения - очная
Бесплатно!

Профессия 2 - ЭКОНОМИСТ



Форма обучения - очно-заочная
Стоимость обучения - 16 тыс.руб. / год

ЕГЭ - обязательные
ЕГЭ - дополнительно один на выбор

(русский яз., математика профиль)
(общество, история, география,
иностраный язык, информатика)

**ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ
ВТОРОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ**

Омский ГАУ сегодня (студенческие кампусы)



Учебные корпуса



Магазины и кафе



Студенческая столовая



Поликлиника



Спорткомплекс, бассейн, стадион



Студенческий дворец культуры



Научная библиотека



Общежития



Парикмахерская



Почта и банкоматы

Стипендии Омского ГАУ



**Государственная
академическая
стипендия**

«4» - 2 626 руб.
«4» и «5» - 3 282 руб.
«5» - 3 939 руб.



**Государственная
социальная
стипендия**

3 939 руб.
в повышенном
размере
для 1 и 2 курса
8 343 руб.



**Единовременная
материальная
поддержка**

9 000 руб.



**Повышенная
государственная
академическая стипендия**

1,2,3 курс -7 430 руб.
4 курс -10 296 руб.
5 курс -13 162 руб.

Timeline

Карьерное движение



**Программа для старшеклассников
«СтудLIFE – один день из жизни студента Омского ГАУ»**

Время	Название мероприятия	Описание мероприятия	Место проведения
9:00 – 9:20	Презентация аграрных профессий	Ознакомление школьников с направлениями подготовки в Омском ГАУ	НХСБ коворкинг - центр
9:20 – 9:45	Ознакомительная экскурсия	Посещение залов библиотеки, знакомство с книжным фондом, электронными библиотечными системами	НХСБ
9:45 – 10:30	Учебное занятие «PROFI - ZOO»	Учебное занятие по основам животноводства с применением цифровых технологий	НСХБ компьютерный класс
10:45 – 11:30	Учебное занятие «ZOO – кухня»	Учебное занятие по основам кормозаготовки и кормлению животных с демонстрацией специализированной техники и видеороликов по кормозаготовке	Фирменная аудитория кормозаготовительной техники KRONE
11:30 – 12:15	Переезд на территорию ИВМ ОмГАУ Кофе-брейк		
12:15 – 12:45	«PRO качество»	Мастер-класс по оценке качества пищевой продукции.	ИВМ 117 аудитория учебного корпуса
12:50 – 14:00	Спортивно-интеллектуальный квест «Удивительный мир животных» <i>*(желательна спортивная одежда)</i>		ИВМ спортивный комплекс



**Приглашаем на
мероприятие -
стать студентом на один
день и познакомиться с
особенностями профессии
(дата открытая)**



Контакты

Факультет зоотехнии,
товароведения и стандартизации



Добро пожаловать
в нашу команду!

г. Омск, ул. Октябрьская, д. 92, каб. 110
Телефон: 8 (3812) 24-39-76
e-mail: ivm.zoo@mail.ru

Декан: Косенчук Ольга Виталиевна

Приемная комиссия
Омского ГАУ



г. Омск, пл. Институтская, 1, ауд. 321
Телефон: 8 (3812) 65-53-44
www.omgau.ru

Ответственный секретарь:
Фалалеева Евгения Владимировна