**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА**

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**Специальность: 5В080200 – Технология производства продуктов животноводства**

**Направление ОП: «Сельскохозяйственные науки»**

Программа реализует 2 вида деятельности: производственно-технологическая, организационная работа на предприятиях АПК

**Траектория обучения (при наличии**): «Технология производства с основами переработки продукции животноводства»; «Селекция животноводстве с основами ИАС»; Технология производства продукции птицеводства»

**Присваиваемая степень (квалификация) выпускника:** бакалавр сельского хозяйства по специальности 5В080200 – Технология производства продуктов животноводства

**Форма обучения:** очная, заочная (дистанционно)

**Срок обучения:** 4 года, 3 года, 2 года

**Требования к абитуриентам:**

Базовое образование при поступлении: среднее образование и среднее профессиональное образование, высшее профессиональное образование

**Требования к поступлению:**

ЕНТ: спец. предмет - биология, химия

КТА: биология, основы животноводства

**Выпускающая кафедра: «Зоотехнология, генетика и селекция»**;

заведующий кафедрой: Бурамбаева Надежда Бакаевна, кандидат сельскохозяйственных наук, профессор.

**Трудовые функции:** сферами профессиональной деятельности бакалавра образования по специальности 5В080200 – «Технология производства продуктов животноводства» являются животноводческие и перерабатывающие предприятия, научно-исследовательские организации, фермерские и крестьянские хозяйства, государственные учреждения, организации среднего профессионального образования в области сельского хозяйства.

**Рынок труда:** объектами профессиональной деятельности бакалавров образования по специальности 5В080200 – «Технология производства продуктов животноводства» являются предприятия АПК; научно-исследовательские организации любого типа, учреждения среднего профессионального образования, осуществляющие подготовку и переподготовку кадров в области сельского хозяйства.

Распределение предприятий по траекториям обучения специальности 5В080200 – «Технология производства продуктов животноводства»

|  |  |
| --- | --- |
| Траектории обучения по специальности 5В080200 – «Технология производства продуктов животноводства» | Предприятия, для которых предусмотрена образовательная программа |
| «Технология производства с основами переработки продукции животноводства» | ТОО «Галицкое», ТОО «Рубиком», АО «Сут», ТОО «Победа» |
| «Селекция животноводстве с основами ИАС» | ТОО «Галицкое», ТОО «Победа», ТОО «Агродаму», ТОО «Уштерек», ТОО ОХ «Иртышское» |
| Технология производства продукции птицеводства» | ТОО «Шарбакты-Кус», ТОО «Павлодар-Кус», ТОО «Кызылжар-Кус» |

**Содержание профессиональной деятельности бакалавра - сельского хозяйства включает:**

- проведение мероприятий по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии;

- проведение отбора животных на племя, отбора и подбора пар;

- организация и проведение санитарно-профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;

- выбор и использование эффективных способов производства и первичной переработки продукции животноводства;

- разработка и проведение мероприятий по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства;

- выбор и использование различных методов оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, готовой продукции животноводства;

- подготовка объектов для хранения продукции животноводства к эксплуатации;

- контроль состояния продукции животноводства в период хранения;

- реализация продукции животноводства.

**Кого готовят?**

- технолог по переработке продукции животноводства, зоотехник-селекционер, технолог птицевод, оператор ИАС;

**Особенности программы:** программа бакалавриата ориентирована  на приобретение выпускником компетенций, знаний и умений в области сельского хозяйства с учетом специфики агропромышленного комплекса Павлодарского региона. Повышенная фундаментальная подготовка позволит выпускникам бакалавриата продолжить обучение в магистратуре по любому профилю в области сельского хозяйства.

**В учебном процессе принимают участие следующие ученые:**

**Бексеитов Токтар Карибаевич -** д.с.-х.н., профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Бурамбаева Надежда Бакаевна -** к.с.-х.н., профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Стамбеков Сагадат Жумагалиевич -** к.с.-х.н., профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Акильжанов Рахметолла Рамазанович -** к.в.н., профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Темиржанова Алма Абеугазиновна** **-** к.с.-х.н., профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Абельдинов Рустем Бейсембаевич** **-** к.с.-х.н., ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Асанбаев Толеген Шонаевич -** к.с.-х.н., ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Ахажанов Кайролла Касенович -** к.с.-х.н., ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Уахитов Жастлек Жумабаевич** к.с.-х.н., ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Усенова Ляйля Маулюткановна -** к.в.н., ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Сейтеуов Талгат Козыбакович -** PhD, ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Жанайдаров Кылышбай Дакенович -** PhD, ассоциированный профессор кафедры "Зоотехнология, генетика и селекция" ПГУ им. С. Торайгырова

**Осваиваемые компетенции:**

Бакалавры сельского хозяйства по специальности 5В080200 – Технология производства продуктов животноводства в соответствии с Дублинским дескрипторами первого уровня обучения владеют следующими ***ключевыми и общими компетенциями:***

- способен выражать и понимать казахский, русский и иностранный языки на уровне B2;

- способен развивать и применять математическое мышление для решения производственных задач в повседневных ситуациях;

- способен использовать современные информационные технологии;

- обладает базовыми знаниями в области технических дисциплин (наук);

- обладает необходимой социальной подготовкой (личностные, межкультурные, гражданские компетенции), способен соблюдать нормы деловой этики, владеет этическими и правовыми нормами поведения;

- знает традиции и культуру народов Казахстана, является толерантными к традициям, культуре других народов мира;

- обладает основами экономических знаний, имеет представления о менеджменте, маркетинге, финансах для развития собственных стартап-проектов;

- обладает креативностью, имеет активную жизненную позицию;

- способен работать в команде, стремится лидировать в группе, коллективе не причиняя им вреда и в рамках нормативных регламентов, корректно отстаивать свою точку зрения;

***специальными компетенциями*** в области:

- Понимания сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявления к ней устойчивого интереса;

- Проведения мероприятий по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии;

-Организации и проведения санитарно-профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;

-Выбора и использования эффективных способов производства и первичной переработки продукции животноводства;

-Разработки и проведения мероприятий по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства;

-Выбора и использования различных методов оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, готовой продукции животноводства;

-Подготовке объектов для хранения продукции животноводства к эксплуатации;

-Контроля состояния продукции животноводства в период хранения;

-Реализации продукцию животноводства.

**Начало занятий в бакалавриате:** 1 сентября.

**Модуль 1. Модуль лидерства и социально-политических знаний** (общий)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Қазақстанның қазіргі заман тарихы; Философия; Социология; Политология; Культурология; Психология (лидерство); Безопасность жизнедеятельности; Физическая культура

**Модуль 2. Информационно-коммуникационный** (общий)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Иностранный язык; Казахский (русский) язык; Information and communication technologies; Профессиональный казахский (русский) язык ; Профессионально-ориентированный иностранный язык

**Модуль 3. Предпринимательство** (общий)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Основы предпринимательской деятельности; Экологический менеджмент; Предпринимательское право; Экономическое обоснование Startup проектов.

**Модуль 4. Биологические основы животноводства** (модули специальности)

**Теоретическое обучение - дисциплины:** История зоотехнической науки; Морфология сельскохозяйственных животных; Биохимия; Генетика; Товароведение и экспертиза животного сырья; Акушерство и биотехния размножения сельскохозяйственных животных; Анатомия сельскохозяйственных животных с основами физиологии.

**Модуль 5. Общая зоотехния** (модули специальности)

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Основы ветеринарии; Кормление сельскохозяйственных животных; Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов; Биотехнология животных; Микробиология; Разведение и селекция сельскохозяйственных животных; Технология производства продукции животноводства; Учебная практика.

**Модуль 6. Частная зоотехния** (модули специальности).

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Коневодство, технология производство конины и кумыса; Свиноводство, технология производства свинины; Козоводство, технология производства молока, мяса, шерсти и пуха; Скотоводство, технология производства молока и говядины; Овцеводство, технология производства шерсти и баранины; Птицеводство, технология производство продукции птицеводства; производственная практика.

**Модули специальности для образовательной программы**

**" Технология производства с основами переработки продукции животноводства "**

Модуль 9. **Технологические процессы и методология в животноводстве с основами кинологии**

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Звероводство; Методика зоотехнического опыта; Алиментарные болезни животных; Основы кинологии.

Модуль 10. **Оценка и контроль качества продуктов животноводства, племенная работа и молочное дело**

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Инновационные технологии в животноводстве; Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства; Основы переработки продукции животноводства; Молочное дело; Технология животноводства на малых фермах; Организация и планирование племенной работы в животноводстве; Преддипломная практика; Государственный экзамен по специальности; Написание и защита дипломной работы

**Модули специальности для образовательной программы " Селекция в животноводстве с основами ИАС "**

Модуль 9. Совершенствование продуктивных качеств животных, основы кормопроизводства, пчеловодства и пушного звероводства

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Основы разведения пушных зверей; Методика опытного дела; Методика опытного дела; Кормопроизводство; Пчеловодство.

Модуль 10. **Племенная работа в животноводстве с основами IT - технологий**

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Животноводство Казахстана; Породоиспытание и районирование пород; Информационно-аналитическая система в животноводстве; Эмбриоинженерия; Биометрия с основами IT технологии; Племенное дело; Преддипломная практика; Государственный экзамен по специальности; Написание и защита дипломной работы

**Модули специальности для образовательной программы " Технология производства продукции птицеводства "**

Модуль 9. Технологии и инновации в птицеводстве.

**Теоретическое обучение - дисциплины:** Породы и кроссы с/х птицы; Инновационные технологии в птицеводстве; Болезни с/х птицы; Технология выращивания с/х птицы на малых фермах и в подсобных хозяйствах.

Модуль 10. Технологические циклы производства продукции птицеводства

**Теоретическое обучение и практическая подготовка - дисциплины:** Зоотехнический учет в птицеводстве; Кормление с/х птицы; Технология производства пищевых яиц; Технология производства мяса с/х птицы; Технология инкубации яиц; Племенная работа в птицеводстве; Преддипломная практика; Государственный экзамен по специальности; Написание и защита дипломной работы

**Контакты и информация**

**Адрес:** 140000, Павлодар, Ломова, д. 64.

**Агротехнологический факультет (деканат):** тел.: 8(7182) 67-36-41,

**сайт:** [www.psu.kz](http://www.psu.kz)

**е-mail:** 07041963@ mail.ru

**Заведующий кафедрой:** Бурамбаева Надежда Бакаевна,

**тел.:** +7(7182)67-36-41 (1207)