**УТВЕРЖДАЮ**

**Декан АТФ**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гоголева П.А.**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г.**

**ОТЧЕТ**

**кафедры «Общей зоотехнии»**

**за 2016-2017 учебный год**

1. **Кадры и выполнение годовой учебной нагрузки.**

Кадры: на кафедре работают всего 7 преподавателей; 1 – доктор наук; 1 – профессор, 5 – доцента; 1 – ассистент. Из 7 преподавателей, 1 учится в аспирантуре, 1 – лаборант. Средний возраст сотрудников - 56 года; остепененность составляет – 88,8%.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. преподавателя | Должность | Выполнено нагрузки, час | Разница,+,- |
| План | Фактически |
| 1. Чугунов А.В. | Профессор | 452 | 530 | + 78 ВКР |
| 2. Черноградская Н.М | Доцент, к.с.-х.н. | 901 | 1208 | +307 ВКР |
| 3.Петров Ф.Д. | Профессор | 448 | 448 |  |
| 3. Филиппова Н.П. | Доцент, к.б.н. | 905 | 925 | +20 ВКР |
| 4. Захарова Л.Н. | Доцент, к.с.-х.н. | 904 | 904 |  |
| 5. Мачахтырова В.А. | Доцент, к.б.н. | 903 | 1022 | +119 ВКР |
| 6. Миронов М.М. | Ассистент | 904 | 904 |  |
| 7. Попова А.В. | Доцент, к.с.-х.н. | 453 | 453 |  |
| Председатель ГЭК |  | 228 | 228 |  |
| Борисова О.Е. |  | 80 | 80 |  |
| Итого по кафедре: |  | 6178 | 6702 | + 524 |

Обновлены и переделаны рабочие программы преподавателями кафедры по ведущим курсам: «Разведение с/х животных», «Кормление с/х животных», «Генетика» для зоотехников, технологов, ветврачей «Разведение с/х животных частной зоотехнии», «Технология приготовления кормов», «Охрана генофонда» и др. по бакалаврам, подготовлены РПД и самообследование ОПОП по магистратуре по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (Магистратура) профиль: «Частная зоотехния, производства продуктов животноводства»; по Зоотехнии 36.03.02. бакалавриат по направлению подготовки бакалавра по направлению 36.03.02 «Зоотехния», профиля подготовки «Разведение, генетика и селекция животных».

Все намеченные РПД по всем направлениям подготовки бакалавров и магистров полностью разработаны и утверждены. Документация к лицензированию подготовлена, дополняется окончательно.

**Учебно – методическая работа**

1. На кафедре ведутся 79 дисциплины по всем специальностям и направлениям подготовки факультетов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Блок | Дисциплина, вид учебной работы | Курс/Семестр или Курс/Сессия | Группа | Разработчик РПД |
| **36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) профиль РГСЖ, ТППЖ** |
|  | Б1.В.ДВ.5.2 | Организация сельскохозяйственных предприятий Якутии | 4/Л | Зи(z)-13 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.4.2 | Современные проблемы зоотехнии | 2/4 | Зи-15 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ОД.21 | Введение в специальность | 1/1 | Зи-16 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ОД.6 | Основы научных исследований в животноводстве | 3/Л | Зи(z)-14-2 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ОД.9 | Охрана генофонда местных пород животных | 3/Л | Зи(z)-14-2 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.4.2 | Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных | 2/Л | gЗи(z)-15 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.Б.4 | Современные проблемы зоотехнии | 1/Л | gЗи(z)-16 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.4.1 | Технология заготовки, хранения, рационального использования кормов и пастбищ в Якутии | 3/Л | Зи(z)-14-1 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.4.1 | Технология заготовки, хранения, рационального использования кормов и пастбищ в Якутии | 2/4 | Зи-15 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.Б.14 | Кормление животных | 2/Л | Зи(z)-15 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.4.1 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | 2/Л | gЗи(z)-15 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ОД.21 | Введение в специальность | 2/3 | Зи-15 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ОД.8 | Инновационные технологии в животноводстве | 3/6 | Зи-14 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ОД.17 | Генетика популяций, повышение генетического потенциала северных животных | 5/Л | Зи(z)-12 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.Б.21 | Племенное дело | 3/Л | Зи(z)-14-1 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.13 | Разведение животных | 2/3 | Зи-15 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.1.2 | Основы животноводства | 1/1 | Зи-16 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.21 | Племенное дело | 3/Л | Зи(z)-14-1 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.12 | Генетика и биометрия | 2/3 | Зи-15 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.В.ДВ.13.1 | Охрана генофонда местных пород животных | 4/8 | Зи-13 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.13.1 | Охрана генофонда местных пород животных | 4/8 | Зи-13 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ОД.12 | Овцеводство и козоводство | 3/Л | Зи(z)-14-1 | Мачахтырова В.А. |
|  | Б1.Б.21 | Племенное дело | 3/6 | Зи-14 | Мачахтырова В.А. |
|  | Б1.В.ДВ.10.1 | Племенное дело | 4/7 | Зи-13 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.21 | Племенное дело | 3/Л | Зи(z)-14-1 | Миронов М.М. |
|  | Б1.В.ОД.7 | Информационные технологии в животноводстве | 2/4 | Зи-15 | Миронов М.М. |
|  | Б1.Б.13 | Разведение животных | 2/3 | Зи-15 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.14 | Кормление животных | 2/4 | Зи-15 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.3.1 | Зоотехнический анализ кормов | 2/3 | Зи-15 | Миронов М.М. |
|  | Б1.В.ОД.6 | Основы научных исследований в животноводстве | 3/Л | Зи(z)-14-2 | Мачахтырова В.А. |
|  | Б1.В.ОД.9 | Охрана генофонда местных пород животных | 3/Л | Зи(z)-14-2 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ОД.7 | Информационные технологии в животноводстве | 3/Л | Зи-15 | Миронов М.М. |
|  | Б1.Б.13 | Разведение животных | 2/3 | Зи-15 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.14 | Кормление животных | 2/4 | Зи-15 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.3.1 | Зоотехнический анализ кормов | 2/3 | Зи-15 | Миронов М.М. |
|  | Б1.Б.21 | Племенное дело | 3/Л | Зи(z)-14-2 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ОД.8 | Инновационные технологии в животноводстве | 3/Л | Зи(z)-14-2 | Миронов М.М. |
|  | Б1.В.ДВ.05.01 | Породное районирование | 5/З | Зи-15 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.05.02 | Организация сельскохозяйственных предприятий Якутии | 5/З | Зи-15 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.06.01 | Техника искусственного осеменения | 6/З | Зи-15 | Мачахтырова В.А. |
|  | Б1.В.ДВ.06.02 | Выращивание племенного молодняка | 6/З | Зи-15 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.09.01 | Кормление высокопродуктивных коров в Якутии | 7/З | Зи-14 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.09.02 | Разведение мясного скота в Якутии | 7/З | ЗИ-14 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.10.02 | Выращивание ремонтного молодняка | 8/З | ЗИ-14 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.11.01 | Современные технологии заготовки кормов | 8/З | ЗИ-14 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ДВ.11.02 | Селекционная работа в животноводстве Якутии | 8/З | ЗИ-14 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.12.01 | Методика проведения бонитировки животных | 8/З | ЗИ-14 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.12.02 | Полнорационные кормовые смеси в животноводстве | 8/З | ЗИ-14 | Черноградская Н.М. |
| **36.04.02 Зоотехния (магистратура) профиль: «Частная зоотехния, производства продуктов животноводства»** |
|  | Б1.В.ОД.4 | Современные методики исследований | 2/Л | gЗи(z)-15 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.Б.4 | Современные проблемы зоотехнии | 1/2 | gЗИ-16 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.4.1 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | 1/2 | gЗИ-16 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.Б.4 | Современные проблемы зоотехнии | 1/2 | gЗИ-16 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.Б.4 | Современные проблемы зоотехнии | 1/Л | gЗи(z)-16 | Чугунов А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.4.1 | Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов | 1/Л | gЗи(z)-16 | Черноградская А.В. |
|  | Б1.В.ДВ.4.2 | Разведение, селекция, генетика и воспроизводство сельскохозяйственных животных | 1/2 | gЗИ-16 | Чугунов А.В. |
| **35.03.07. Технология производства и переработки СХП (бакалавриат)** **Профиль Технология производства и переработки продукции животноводства** |
|  | Б1.В.ОД.10 | Кормление сельскохозяйственных животных | 4/8 | Тех-13-1 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.Б.13 | Генетика растений и животных | 2/4 | Тех-15 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.В.ОД.6 | Разведение сельскохозяйственных животных | 2/3 | Тех-15 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.5.1 | Охрана генофонда сельскохозяйственных животных | 2/4 | Тех-15 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.Б.13 | Генетика растений и животных | 2/4 | Тех-15 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.В.ОД.10 | Кормление сельскохозяйственных животных | 3/Л | Тех(z)-14-1 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ОД.10 | Кормление сельскохозяйственных животных | 3/Л | Тех(z)-14-1 | Черноградская Н.М. |
| **35.03.04. Агрономия (бакалавриат) Профиль Агрономия** |
|  | Б1.В.ОД.6 | Генетика растений | 3 | Агро(z)-14 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.В.ДВ.7.1 | Основы животноводства | 3/5 | Агро-14 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.7.1 | Основы животноводства | 3/5 | Агро-14 | Миронов М.М. |
| **36.05.01 Ветеринария (специалитет)** |
|  | Б1.Б.18 | Кормление животных с основами кормопроизводства | 4-ОЗ | В-15-1 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.Б.17 | Разведение с основами частной зоотехнии | 2/3 | В-15-1 | Мачахтырова В.А. |
|  | Б1.Б.14 | Ветеринарная генетика | ½ | В-16-1 | Филиппова Н.П. |
| **36.03.01. Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат)**  |
|  | Б1.В.ОД.11 | Животноводство с основами кормопроизводства | 4-ОЗ | ВСЭ(z)-14 | Черноградская Н.М. |
|  | Б1.В.ОД.7 | Молекулярная биология с основами генной инженерии | 2/Л | ВСЭ(z)-15 | Филиппова Н.П. |
|  | Б1.В.ОД.11 | Животноводство с основами кормопроизводства | 2/4 | ВСЭ-15 | Черноградская Н.М. |
| 36.04.01 **Ветеринарно-санитарная экспертиза (магистратура)** |
|  | Б1.В.ОД.2 | Статистическая обработка научных данных | 2/Л | gВСЭ(z)-15 | Мачахтырова В.А. |
| **06.03.01 Биология (бакалавриат) Профиль Охотоведение** |
|  | Б1.Б.15 | Генетика и эволюция | 3/Л | БО(z)-14 | Филиппова Н.П. |
| **35.03.01 Лесное дело (бакалавриат) Профиль Рациональное многоцелевое использование лесов** |
|  | Б1.В.ДВ.2.2 | Основы животноводства | 3/6 | ЛД-14 | Захарова Л.Н. |
|  | Б1.В.ДВ.9.2 | Биотехния и дичеразведение | 4/Л | ЛД(z)-13 | Мачахтырова В.А. |
|  | Б1.В.ДВ.11.1 | Основы животноводства в АПК | 4/7 | ЛД-13 | Миронов М.М. |
| **36.05.01 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (бакалавриат)** |
|  | Б1.В.ДВ.4.2 | Основы животноводства | 1/2 | ТЛЗ-16 | Захарова Л.Н. |
| **06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства** |
|  | Б1.В.ОД.3 | Методология научных исследований | 4-ОЗ | ЧЗ-16 | Чугунов А.В. |

1. По всем дисциплинам составлена рабочая программа по новому стандарту ФГОС, ФГОС3+;

2. Обновлены рабочие программы и РПД, программ практик, ФОСы всех дисциплин кафедры.

3. Разработана программа учебных и производственных практик студентов (обновлена) по направлениям подготовки «Зоотехния», «Технология производства и переработки СХП», «Ветеринария» и розданы студентам, проходящим практику в 2016-2017 г.г. по всем указанным направлениям подготовки.

4. Преподаватели посетили все учебно – методические семинары, проводимые УМО ЯГСХА.

5. Курсы повышения квалификации:

5.1. Филиппова Н.П. 2016 СВФУ;

5.2. Преподаватель высшей школы - Черноградская Н.М., Чугунов А.В., Захарова Л.Н., 3. Мачахтырова В.А., Попова А.В. – 2017, г. Самара.

5.3. По охране труда Черноградская Н.М., Чугунов А.В., Захарова Л.Н., Мачахтырова В.А., Попова А.В. – 2017 г.

5.4. IT – технологии: Черноградская Н.М., Чугунов А.В., Захарова Л.Н., Попова А.В. - 2017.

6. Проводятся контроль остаточных знаний студентов ответственный по кафедре Мачахтырова В.А. – Зи-15 бак, Зи-13, Зи-14 бакалавр провела в срок, ежемесячно проводятся аттестации студентов по всем направлениям.

7. Зачеты и экзамены принимаются в срок сессии.

8. Проведены открытые лекционно-практические занятия у преподавателей: Поповой А.В. у Зи-15.

9. Организована выездные практические занятия и оказана производственная помощь по договорам ЯГСХА в ООО «Багарах» гр. Зи-14 (14 студентов); КФХ «Удьуор» с. Танда Усть-Алданскогго улуса – группы Зи-16, Зи-15, Зи-14.

 Организовано и проведены выездные практические занятия студентов АТФ по направлениям 35.03.07 «Технолог производства и переработки СХП»- 2,3 курсы, «Зоотехния» ЗИ - 2,3 курсы, «Ветеринария» - 2 курсы, «Ветеринарно-санитарная экспертиза» - 2 курсы - в ООО «Багарах», СХПК «Сэргэ», в кинологическую службу таможни Аэропорта г. Якутска, во время проведения Всероссийского съезда оленеводов, коневодов РС (Я) посетили ипподром, КСК, во время конных скачек. При выездных учебно-практических занятиях были главные специалисты хозяйства.

**База проведения учебных, производственных, научных и преддипломных практик**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Вид производственной практики | База практик  |
| 1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | На базовой кафедре «Удьуор»КСК ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА» г.ЯкутскЭкспериментальный резерват «Табсылын» ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА» г.ЯкутскООО «Агрофирма Немюгю»СХПК МТС «Сатабыл», ООО «Ба5арах»ООО «Хатасский свинокомплекс»ОАО «Сахаплемобъединение»СХПК «СыаБулуу» Вилюйского улусаСХПК им.Ст.Аржакова ВилюйскогоООО «Батамайское»Ленского улусаСХПК «Бетюнг» Вилюйского улусаМТС ОЕПС г.ВилюйскООО «Арктик –Трэвел» г.ЯкутскК/х «Уктэл» И другие в улусах |
| 2. | Технологическая практика  |
| 3. | Научно-исследовательская работа |
| 4. | Преддипломная практика |

**Методическая работа кафедры:**

На конкурсе учебно-методических разработок по контролю знаний студентов в апреле 2017 г. Филиппова Н.П. заняла 1 место. На конференции участвовали: очно Чугунов А.В., заочно Черноградская Н.М., Захарова Л.Н., Попова А.В.

**Чугунов А.В.**

1. Значительный объем (98 часов) учебно-методической и научно-исследовательской работы выполнено по руководству, написанию и редактированию II тома (деятельность ЯГСХА) и III тома (деятельность ЯГСХА) книги «Высшее аграрное образование РС(Я)». Трехтомник завершен и издан в ноябре 2016 года. В этом капитальном труде я работал как составитель, автор и редактор общий объем II и III томов составил более 120 печатных листов.

2. Составлены тезисы лекционного материал по 2 учебным курсам: «Организация сельскохозяйственных предприятий в Якутии» и «Организация научных исследований в животноводстве».

 3. Подготовка к изданию 2 сборников научных докладов учащихся и учителей агропромышленных школ Республики: учебная программа и опыт агрономического обучения учащихся Мельжахсинской агрошколы Мегино-Кангалаского улуса и Бурнашевские чтения Табагинской СОШ Мегино-Кангаласского улуса.

 4. Руководил научно-практической конференцией учащихся Урасалахской (Абыйский район), II Жеиконской СОШ (Центральные улусы) и Заречных улусов.

 5. Подготовлено к печати через издание «Лань» учебное пособие «Экстерьер и конституция крупного рогатого скота Якутии».

**Черноградская Н.М., зав. кафедрой, доцент, к.с.-х.н.**

Выполнение учебной нагрузки на 2016-2017 уч. г. 1208 ч.

Составлен РПД по требованиям ФГОС3+.

Организация учебно-производственной практики студентов АТФ по договорам хозяйств с ЯГСХА:

1.Организованы выездные и производственная помощь по договору ЯГСХА в ООО «Ба5арах» гр.Зи-15, Зи-14, КФХ «Удьуор» с. Танда Усть-Алданского улуса (февраль-март-апрель-май) гр. Зи-15, Зи-16.

Провела мастер – класс по интерактивной форме обучения по теме: «Основы нормированного кормления сх животных разных форм организации труда в РС (Я)» во время ярмарки МСХиПП РС(Я) «Продовольствие-2016» 23.09.2016. Группы :Зи-15, Агро-14, ЛД-13, Тех-15, Тех-13.

Разработаны методические разработки:

Методические указания по активным и интерактивным формам проведения занятий по дисциплине «кормление животных» «инновационные технологии в животноводстве» «современные проблемы зоотехнии» «информационные технологии в животноводстве».

Методическая разработка по дисциплине «Технология приготовления кормов в РС(Я) по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки СХП» 36.03.02 «Зоотехния», 36.05.01 «Ветеринария».

Методические рекомендации по кормлению молочных коров в условиях Якутии.

Рекомендации по кормлению молочного скота и выращиванию ремонтных телок

в условиях Якутии.

 Технология выращивания молодняка крупного рогатого скота симментальской породы на мясо в Республике Саха (Якутия) и откорму взрослого скота

Участвовала на учебно-методической конференции ППС (апрель, 2017) с работами: «Кураторская работа основа воспитательной работы студентов», «Интерактивная форма обучения студентов при выездных занятиях»

**Филиппова Н.П.**

1.1. Выполнена учебная нагрузка за 2016-2017 учебный год в количестве 896,3 час.

1.2. Подготовлены по новой форме РПД ФГОС ВО 3+ по следующим дисциплинам:

1.2.1. Б1.Б.12 Генетика и биометрия (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Разведение, генетика и селекция животных»);

1.2.2. Б1.Б.12 Генетика и биометрия (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Технология производства продуктов животноводства»);

1.2.3. Б1.Б.15 Генетика и эволюция (06.03.01 «Биология» (бакалавриат));

1.2.4.Б1.Б.14 Ветеринарная генетика (36.05.01 Ветеринария (специалитет));

1.2.5. Б1.В.ОД.7 Молекулярная биология с основами генной инженерии (36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат);

1.2.6. Б1. В.ОД.12 Генная инженерия, иммунная генетика (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Разведение, генетика и селекция животных»);

1.2.7. Б1.В.ОД.16 Генетика популяций, повышение генетического потенциала северных животных (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Разведение, генетика и селекция животных»);

1.2.8. Б1.В.ОД.4 Современные методики исследования (36.04.02 – Зоотехния (магистратура)).

1.2.9. Б1.Б.14. Генетика растений и животных (35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции).

1.3. Подготовлены ФОС ФГОС ВО 3+ по следующим дисциплинам:

1.4.1. Б1.Б.12 Генетика и биометрия (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Разведение, генетика и селекция животных»);

1.4.2. Б1.Б.12 Генетика и биометрия (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Технология производства продуктов животноводства»);

1.4.3. Б1.Б.15 Генетика и эволюция (06.03.01 «Биология» (бакалавриат));

1.4.4.Б1.Б.14 Ветеринарная генетика (36.05.01 Ветеринария (специалитет));

1.4.5. Б1.В.ОД.7 Молекулярная биология с основами генной инженерии (36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат);

1.4.6. Б1. В.ОД.12 Генная инженерия, иммунная генетика (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Разведение, генетика и селекция животных»);

1.4.7. Б1.В.ОД.16 Генетика популяций, повышение генетического потенциала северных животных (36.03.02 Зоотехния (бакалавриат) по направлению «Разведение, генетика и селекция животных»);

1.4.8. Б1.В.ОД.4 Современные методики исследования (36.04.02 – Зоотехния (магистратура)).

14.9. Б1.Б.14. Генетика растений и животных (35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции).

1.4. Подготовлены материалы по дистанционному обучению студентов по дисциплинам:

1.5.1. Б1.В.ОД.7 Молекулярная биология с основами генной инженерии

1.5.2. Б1.Б.14 Генетика растений и животных

1.5.3. Б1.Б.14 Ветеринарная генетика

1.5. Обновлены лекции для студентов АТФ по специальности "Зоотехния" по курсу «Генетика и биометрия». Подготовлены презентации (6) к лекциям по молекулярной биологии с основами генной инженерии, ветеринарной генетике и генетике и эволюции.

1.6. Осуществлялось руководство по подготовке выпускных квалификационных работ двух студентов по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния.

1.7. Принимала участие в конкурсе «Лучшая программно-методическая разработка в области современных информационных технологий в образовательном процессе», награждена Дипломом победителя конкурса.

**Захарова Л.Н.**

За 2016-2017 учебный год учебная нагрузка составляла 903,98 часов, из которых аудиторных – 450,73 часов. За отчетный период проведен курс по дисциплинам:

1. «Племенное дело» для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»;
2. «Охрана генофонда местных пород животных» для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»;
3. «Разведение с/х животных» для студентов очного обучения по направлению подготовки 35.03.07 «ТППЖ»;
4. Охрана генофонда с/х животных» очного обучения по направлению подготовки 35.03.07 «ТППЖ»;
5. «Основы животноводства АПК » для студентов очного обучения по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело»;
6. «Основы животноводства» для студентов очного и заочного обучения по направлению подготовки 35.04.03 «Агрономия»;
7. «Основы животноводства» для студентов очного обучения по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния»;

Разработаны методические указания:

Методические указания по курсовому проектированию по дисциплине «Разведение с/х животных» - для студентов по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния, 2016;

Методические указания по выполнению контрольной работы по дисциплине «Разведение с/х животных» - для студентов по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки с/х продукции»;

Методические указания по выполнению балльно-рейтинговой системе по дисциплине «Разведение с/х животных» - для студентов по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки с/х продукции»;

Методические указания по выполнению интерактивным занятиям по дисциплине «Разведение с/х животных» - для студентов по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки с/х продукции»;

Методические указания по выездным практическим занятиям по дисциплине «Разведение с/х животных» - для студентов по направлению подготовки 35.03.07 – «Технология производства и переработки с/х продукции».

Учебно-методические статьи: «Роль научных студенческих кружков в учебном процессе», «Прогнозируемый эффект селекции коров по молочной продуктивности красной степной породы в МУП «Чуйя» Мегино-Кангаласского улуса».

**Мачахтырова В.А.**

За 2016-2017 учебный год учебная нагрузка составляла 905,9 часа, из которых аудиторных – 741,5 часов. За отчетный период проведен курс по дисциплине «Разведение с основами частной зоотехнии» для студентов очного и заочного обучения по специальности «Ветеринария»; «Племенное дело» для студентов по направлению подготовки Зоотехния (Зи-14); «Овцеводство и козоводство» для студентов по направлению подготовки Зоотехния очного и заочного обучения; «Статистическая обработка научных данных» для магистров ВСЭ 2 курс очного и заочного обучения.

За отчетный период сделано:

* 1. Актуализирована РПД по курсу «Разведение с основами частной зоотехнии» по специальности «Ветеринария».
	2. Составлена РПД «Племенное дело» для студентов по направлению подготовки бакалавриата (по двум профилям академического и прикладного бакалавриата) по направлению «Зоотехния» в соответствии со стандартами ФГОС 3+.
	3. Актуализирована РПД «Статистическая обработка научных данных» для студентов по направлению подготовки магистратуры «Ветеринарно-санитарная экспертиза».
	4. Актуализирована РПД «Овцеводство и козоводство» по направлению подготовки бакалавриата «Зоотехния».
	5. Составлена РПД «Разведение мелкого рогатого скота» для студентов по направлению подготовки бакалавриата «Зоотехния».
	6. Разработаны учебно-методические разработки дистанционного образования по дисциплинам.
	7. Введены в электронную систему moodle учебно-методические разработки по дистанционному образованию по направлениям Ветеринария, Зоотехния (бакалавриат); Зоотехния (магистратура).
	8. Введены в электронную систему тесты по остаточным знаниям по дисциплинам (ноябрь 2016 г).

1.9. Проведена работа по подготовке, оформлению и дополнениями РПД в электронной форме.

1.10. Составлены раздаточные и демонстрационные материалы для практических занятий по темам «Породы КРР», «Проведение бонитировки молочных и молочно-мясных пород скота», «Проведение статистической обработки научных данных». Разработана презентационная лекция на тему «Овцеводство», «Породы овец».

1.11. Проведены выездные занятия в учебном хозяйстве для студентов Вет-14-А, Б по теме «Методы оценки экстерьера КРС», «Породы КРС», «Частная зоотехния. Овцеводство».

1.12. Посетили все семинары, проводимые УМО и др. подразделениями.

1.13. Заполнен индивидуальный план преподавателя в электронной форме.

1.14. Была назначена куратором Горного района и участвовала в организации и проведении Дней академии в Горном районе (Октябрь 2016).

1.15. В отчетном учебном году была руководителем 2 дипломных работ студентов заочной формы обучения по направлению «Зоотехния». В настоящее время - руководитель 6 дипломных работ студентов 4 курса по направлению «Технология производства и переработки СХП», являюсь руководителем преддипломной практики 4 студентов очной и заочной формы обучения, 1 магистерской работы ма8истра 2 курса по направлению «Зоотехния».

1.16. Участвовала в учебно-методических конференциях: Организация образовательного процесса в современных условиях, 1 секция «Практические аспекты профессионального становления студентов и научно-исследовательская работа студентов» (заочная).

1.17. Проводится работа по подготовке учебно-методических документов для заполнения сайта академии, 4 portfolio, moodle.

1.18. Провела ознакомительную лекцию по профориентации для школьников из школ Горного района.

1.19. Пройдена аттестация на соответствие должности доцента.

**Попова А.В.**

 Годовая нагрузка 453 часа выполнена.

Разработаны методические указания по Moodle по темам:

Методические указания по выполнению курсовой работы Дисциплина «Разведение животных»;

Методические указания по активным и интерактивным формам проведения занятий по дисциплине «кормление животных», «инновационные технологии в животноводстве», «современные проблемы зоотехнии», «информационные технологии в животноводстве»;

Методическая разработка по дисциплине «Технология приготовления кормов в РС(Я) по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки СХП» 36.03.02 «Зоотехния», 36.05.01 «Ветеринария»;

Методические рекомендации по кормлению молочных коров в условиях Якутии;

Рекомендации по кормлению молочного скота и выращиванию ремонтных телок в условиях Якутии.

**НИРС кафедры за 2016-2017г.:**

**Студенческая научно-практическая конференция в рамках фестиваля «Академическая весна-2017»**

Кафедра осуществляет подготовку аспирантов: Чугунов А.В. – Калининский Р.Г.; Черноградская Н.М. – Григорьев М.Ф., Варламов А.А.; Филиппова Н.П. – Додохов В.В., Павлова Н.И.

На кафедре работают 3 научных кружка: «Разведение с/х животных», «Кормление с/х животных» и «Генетика». Ежегодно посещают каждый кружок по 12-15 студентов 3-5 курса. По итогам работы кружка студенты выступают с научными докладами на факультетских, академических, республиканских конференциях и занимают призовые места, публикуют научные статьи и выполняют выпускные квалификационные работы. Лучшие выпускники продолжают учебу в магистратуре, аспирантуре.

**Мероприятия, организованные факультетом по учебной**

 **и методической работе за 2016-2017 уч. год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Наименование мероприятий | Информация о мероприятиях | Ответственный, кафедра |
| 1 | Апрель 2017 г. | Учебно-методическая конференция ППС  | Чугунов А.В., Филиппова Н.П., Черноградская Н.М., Захарова Л.Н. | Григорьева Н.Н., секция 1, Гоголева И.В., секция 2, Кардашевская В.А., секция 3. |

**Воспитательная работа**

По кафедре общей зоотехнии работают 4 куратора: Черноградская Н.М. – Зи-16, Филиппова Н.П. - Зи-14, Мачахтырова В.А. - Тех-13; Захарова Л.Н.-ЗИ-15 (МАГ); Миронов М.М. – Зи-15;

В группах учатся от 10 до 25 студентов из разных улусов. Ежемесячно проводятся кураторские часы, где ознакамливались о задачах и итогах экзаменационных сессий, предстоящих учебных и производственных практик, участие и работа в научных кружках, о социальном положении студентов, участие в общественных мероприятиях факультета и ЯГСХА и о многом другом.

**Научная работа**

На кафедре работают 7 преподавателей и 3 научных кружка: «Разведение и селекция с/х животных», «Кормление с/х животных», «Генетика». Ежегодно в каждом кружке занимаются от 10-15 студентов технологов и зоотехников. Основной список работающих в НИР и НИРС студентов составляют студенты 3 по 5 курс. Кружковцы активно принимают участие в выполнении НИР и аспирантских работ кафедр.

Проведен физиологический и балансовый опыт на бычках: Якутской, симментальской, калмыцкой пород по теме: сравнительная характеристика различных пород скота для выращивания на мясо в условиях Якутии (март-апрель 2017 г. КСК, ЯГСХА. Чугунов А.В., Черноградская Н.М. со студентами групп Зи-14 и Зи-15)

 Прошел предзащиту кандидатской диссертации ассистент кафедры Миронов Михаил Михайлович ФГБОУ ВО Российский Государственный Аграрный Университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, факультет «Зоотехнии и биологии», кафедра «Кормления и разведения животных», научный руководитель д.б.н., профессор [Буряков Николай Петрович](http://www.timacad.ru/catalog/pps/detail.php?ID=1186)с 11 по 31 мая 2017 г.

**Направления проводимых исследований. Финансирование.**

Тематики НИР, финансируемых из разных источников:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Исполнители | Вид НИР (разработка, прикладная, фундаментальная) | Ведомство (Заказчик) |
| 1. | «Изучение молекулярно-генетических особенностей пород и типов табунных лошадей, разводимых в Якутии» | Филиппова Н.П. | Прикладная  | МСХ РФ |
| 2 | Хоздоговорные работы с хозяйствами по табунному коневодству  | Филиппова Н.П. | Внутрипородная структура белкового полиморфизма лошадей якутской породы в ООО «Кэскил» Таттинского улуса имеется договор | МСХ и ПП РС(Я) |
| 3. | Разработка и внедрение вспомогательных репродуктивных технологий для получения новых селекционных форм в животноводстве РС(Я) | Мачахтыров Г.Н., Мачахтырова В.А. | «Выведение новой селекционной формы в овцеводстве на основе использования генофонда снежного барана» была награждена Золотой медалью на ежегодно проводимой, традиционной аграрной выставке-ярмарке «Золотая осень» в г. Москва (8-11 октября 2015 г.) |  |
| 4. | Составление бизнес плана и научно-практическая помощь в кормлении высокопродуктивных коров в агропоясе Якутске | Черноградская Н.М., Панкратов В.В. | ООО «Ба5арах», г. Якутск  | Договор составляется |

**Инициативные темы ППС кафедры Общей зоотехнии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Исполнители | Направление (фундаментальная, прикладная) |
| 1 | Создание желательного типа симментальского скота в заречных улусах Республики Саха (Якутия) | Чугунов А.В.,Попова А.В. | Фундаментальная, Прикладная |
| 2 | Красная степная порода молочного скота в условиях СПок «Манчаары» Мегино-Кангаласского улуса РС(Я) на 2014-2020 гг. | Захарова Л.Н., консультант Чугунов А.В. | Фундаментальная, Прикладная |
| 3 | Нетрадиционные кормовые добавки в животноводстве и птицеводстве Якутии | Черноградская Н.М., консультант Панкратов В.В., Попова А.В. | Фундаментальная, прикладная |
| 4 | Кормление высокопродуктивных коров – привозного холмогорской породы скота в условиях Якутии (ООО «Багарах» – из Архангельской области) | Черноградская Н.М., Миронов М.М., Алексеев Е.В., Архипов Н.Н., Панкратов В.В., Иванова Н.Д.  | Фундаментальная, прикладная |
| 5 | «Разработка и внедрение технологии круглогодичного доения кобыл как основа развития молочного коневодства в Республике Саха (Якутия)»;  | Мачахтырова В.А., Мачахтыров Г.Н. | Фундаментальная, прикладная |

**Публикации ППС кафедры Общей зоотехнии за 2016-2017 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО преподавателя | Всего опубликовано работ | в т.ч. монографий | статьи в рефер-хжурналах | иные публикации |
|  | Черноградская Н.М. | 8 | 4 | 2 | 2 |
|  | Чугунов А.В. | 3 | 1 | 2 | - |
|  | Филиппова Н.П. | 14 | 1 | 5 | 8 |
|  | Захарова Л.Н. | 3 | - | 1 | 2 |
|  | Мачахтырова В.А. | 3 | 1 | - | 2 |
|  | Миронов М.М. | 2 | - | 1 | 1 |
|  | Попова А.В. | 3 | - | 2 | 1 |
|  | Итого | 36 | 7 | 13 | 16 |

**Участие в научно-практических конференциях ППС**

**кафедры Общая зоотехния**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Кафедра | Научно-практические | Учебно-методическая | Прочие (конгресс, форум, круглый стол, семинар) | Количество докладов |
| Всего | В.т.ч. Ранг конференции |
| между-народная | всерос-сийская | регио-нальная | муници-пальная | вузовская |
| 1 | Общая зоотехния | 23 | 3 | - | 2 | - | 14 | 4 | - | 2 |

**Студенческая наука.**

Научно-исследовательская работа студентов на кафедре Общей зоотехнии развивается по следующим направлениям:

1. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС), проводимая в структуре образовательного процесса. В нее включено 100 % студентов (написание курсовых, дипломных работ).

2. Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) во внеучебное время (участие в научно-практических конференциях, конкурсах, олимпиадах, работа в спецсеминарах, в научных кружков и т.д.).

Всего в 2016-2017 году в конференциях различного уровня приняли участие 10 студентов.

Из них:

- во внутривузовских (кафедральных) – 10 чел.

- Всероссийский - 1 чел. Миронов Н. Зи-14 научный руководитель – Мачахтырова В.А., г. Екатеринбург (май 2017 г.)

**Участие в научно-практических конференциях**

**студентов кафедры Общей зоотехнии**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ | Название конференции (семинара, круглый стол) | Вид(конгресс, форум, круглый стол, семинар, олимпиды) | Категория (международная,Всероссийская,региональная,межвузовская,вузовская) | Город, вуз | Ф.И.О.студента |
| 1 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Миронов Н. – Зи- 14 руководитель Мачахтырова В.А. |
| 2 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Кельбинова Агафья – Зи-16 |
| 3 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Махатыров М. – Зи-16 |
| 4 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Руфов А. – Зи-15 |
| 5 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Иванов И., Алексеев Н. – Зи-16 |
| 6 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Варламов А.А. – аспирант |
| 7 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Калининский Р.Г. – аспирант |
| 8 | Академическая весна-2017 | Научно-практическая конференция | Вузовская | г. Якутск, Якутская ГСХА | Додохов В.В. – аспирант  |

**Участие в конкурсах и Грантах. Награды и поощрения. (представленные 2017)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО участника | Кафедра | Название конкурса, гранта | Тема исследования |
| 1 | Миронов М.М. | Общая зоотехния | Грант главы Республики РС(Я) | Использование биологических ферментов в силосовании |
| 2 | Варламов А.А. | Общая зоотехния | Грант главы Республики РС(Я) | Использование Хонгурина + Спас Сим при откорме поросят Хатасского свинокомплекса |

**Руководство аспирантами и соискателями.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО аспиранта, соискателя | Руководитель | Тема | Предпол-й срок защиты |
|  | Варламов А.А. | Черноградская Н.М.  | Использование Хонгурина + Спас Сим при откорме поросят Хатасского свинокомплекса | 2021-2022 |
|  | Григорьев М.Ф. | Черноградская Н.М. | Откормочные качества герефордского скота в условиях Якутии | 2017-2018 |
|  | Павлова Надежда Ивановна | Филиппова Н.П. | Гормональный статус и полиморфизм генов молочных белков у коров симментальской породы РС(Я). | 2017 |
|  | Додохов Владимир Владимирович | Филиппова Н.П. | Анализ генетической структуры лошадей Якутской породы. | 2017 |

**СПИСОК научных трудов**

**к.с/х.н. доцент Черноградская Наталья Матвеевна**

| № п/п | Название и вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в стр./стр. соавтр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Проблемы современной аграрной науки | Печ. | Сбор. Научных трудов по итогам международной конфер., Красноярск 15 октября 2016г. | 29-33 | Слепцов И.И., Панкратов В.В., Григорьев М.Ф. |
|  | Резервы увеличения продукции северного оленеводства в ГУП «Себян» им. П.А. Кейметинова Кобяйского улуса | Печ. | Сборник Проблемы и перспективы развития северного домашнего оленеводства и ее роль в сохранении традиционного образа жизни коренных малочисленных народов севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, 2017 г. | 104-107 | Панкратов В.В., Алексеев Е.Д., Григорьев М.Ф., Оконешникова В.Ф. |
|  | Резервы повышения продуктивности оленеводства Якутии | Печ. | Сборник Проблемы и перспективы развития северного домашнего оленеводства и ее роль в сохранении традиционного образа жизни коренных малочисленных народов севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, 2017 г. | 58-62 | Слепцов И.И., Панкратов В.В., Алексеев Е.Д., Григорьев М.Ф. |
|  | Глава 5. Зональная система ведения животноводства 5.1. Скотоводство 5.1.1. Молочное скотоводство5.1.2. Мясное скотоводство | Печ. | Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 годы», 2017 г. | 196-224 | Николаева Н.А., Захарова В.Р. и др. |
|  | Выращивание молодняка мясного скота в Якутии | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 7 | Егоров М.Л., Калининский Р.Г. |
|  | «Кормление дойных коров в КФХ «Удьуор»Усть-Алданского улуса» | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 5 | Кельбинова А.И., Иванов И.В., Алексеев Н.Б., Калининский Р.Г. |
|  | Перспективы развития оленеводства в СПК (Ф) «Томпо» Томпонского улуса. | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 4 | Махатыров М.В., Алексеев Е.Д. |
|  | «Влияние местных кормовых добавок Хонгурина Сунтарского месторождения и ферментного препарата Спас Сим при откорме поросят ООО Хатасского свинокомплекса». | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 3 | Варламов А.А., Панкратов В.В., Попова А.В. |
|  | Выращивание молодняка голштино-симментальской породы в условиях КФХ «Удьуор» Усть-Алданского улуса | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 5 | Руфов А.А., Васильев Я.С., Филиппова Е.М., ст. Зи-15,Черноградская Н.М., Попова А.В. |
|  | Кураторская работа основа воспитательной работы студентов | Печ. | Методическая конференция ППС, 14.04.2017 г. | С. 2 | - |
|  | Интерактивная форма обучения студентов при выездных занятиях | Печ. | Методическая конференция ППС, 14.04.2017 г. | С. 5 | - |

**Д.с/х.н. профессор Чугунов Афанасий Васильевич**

| № п/п | Название и вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в стр./стр. соавтр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Глава 5. Зональная система ведения животноводства 5.1. Скотоводство 5.1.1. Молочное скотоводство5.1.2. Мясное скотоводство | Печ. | Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 годы», 2017 г. | 196-224 | Николаева Н.А., Захарова В.Р. и др. |
|  | Экстерьер и конституция крупного рогатого скота Якутии | ЭБС | Изд. «Лань», С-Пет., 2017 | В печати | Захарова Л.Н. |

**К.с/х.н., доцент Захарова Лариса Николаевна**

| № п/п | Название и вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в стр./стр. соавтр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Экстерьер и конституция крупного рогатого скота Якутии | ЭБС | Изд. «Лань», С-Пет., 2017 | В печати | Чугунов А.В. |

**К.б.н., доцент Филиппова Наталья Павловна**

| № п/п | Название и вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в стр./стр. соавтр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | О необходимости проведения генетического мониторинга северных домашних оленей | Печ. | Сельский консультант Якутии.- 2017 | С.27 | Дмитриева Т.И., Туприна С.И. |
|  | Полиморфизм трансферринов сыворотки крови оленей | Печ. | Проблемы и перспективы северного домашнего оленеводства и ее роль в сохранении традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации : матер. всеросс. науч.-практ. конф. в рамках мероприятий IV съезда оленевод. РФ.-Якутск, 2017 | С.233-236 | Павлова А.И., Дмитриева Т.И. |
|  | Глава 5. Зональная система ведения животноводства 5.2. Коневодство | Печ. | Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 годы», 2017 г. | 250-280 | Степанов Н.П. |

**К.б.н. Мачахтырова Варвара Анатольевна**

| № п/п | Название и вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в стр./стр. соавтр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Особенности технологии содержания овец в условиях Якутии (статья) | Печ. | Наука и образование ЯГСХА как фактор социально-экономического развития села РС(Я)»: сборник статей по материалам науч-практ.конференции / ФГБОУ ВО Якутская ГСХА. – Якутск: Алаас, 2016. – 120 с. – С.48-51. | 4/3 | Неустроев А.С., Курилов В.В. |

**К.с/х.н., доцент Попова Акулина Васильевна**

| № п/п | Название и вид | Форма работы | Выходные данные | Объем в стр./стр. соавтр. | Фамилии соавторов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Выращивание молодняка голштино-симментальской породы в условиях КФХ «Удьуор» Усть-Алданского улуса | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 5 | Руфов А.А., Васильев Я.С., Филиппова Е.М., ст. Зи-15,Черноградская Н.М., Попова А.В. |
| 2 | «Влияние местных кормовых добавок Хонгурина Сунтарского месторождения и ферментного препарата Спас Сим при откорме поросят ООО Хатасского свинокомплекса». | Печ. | Юбилейный сборник трудов НИР, НИРС Якутск, 2017 г. | С. 3 | Варламов А.А., Панкратов В.В., Попова А.В. |

**5.Материально – техническая база**

Учебно-лабораторная база достаточная для выполнения требований ГОС ВО в полном объеме. Комплекс учебных и учебно-научных лабораторий, отвечает современным требованиям, как по санитарно-техническим и гигиеническим нормам, так и по уровню учебно-научного оснащения. В составе используемых помещений имеются 1 (1.304) аудиторий для проведения лекционных и практических занятий, 4 (1.303; 1.313; 1.202; 2.121) кабинетов и лабораторий общепрофессиональных циклов, учебно-научно-производственный комплекс (1.303; 1.313; 1.202; 2.121) - 4 аудитории, учебно-научная лаборатория 1.303; 1.313; 1.202; 2.121, 1 компьютерный класс 1.202 с 12 компьютерами.

Студенты выполняют научно-исследовательскую работу на оборудовании учебно-научно-производственного комплекса в следующих аудиториях и лабораториях кафедры: 1.304. Лекционный зал; 1.202- «Компьютерный класс»; 1.303- «Разведение сельскохозяйственных животных»; 1.313- «Кормление сельскохозяйственных животных (где проводится полный зоотехнический анализ кормов); 2.121 «Генетика», 1.314 «Лаборантская». В данных аудиториях и лабораториях имеются следующие оборудования:

**Лекционный зал кафедры 1.304.** для проведения лекционных занятий по учебно-методически-научных целей имеются оборудования: навесной экран – 1 шт, ноутбук – 1 шт, звуковое оборудование-1 шт. Приобретены новые ученические столы.

**В компьютерном классе 1.202**. для учебных и научно- исследовательских целей имеются 12 компьютеров типа Pentium 4 в комплекте;

 Для учебных и научных целей имеются: наглядные таблицы, плакаты, печь муфельная МИМП-10 П-1 шт, дистиллятор-1 шт, термостат-1 шт, весы лабораторные аналитические -1 шт, вытяжной шкаф -1 штук, ноутбук-1 шт., навесной переносной экран-1 шт, цифровая камера Canon Diqital IXUS V3-1 шт, экран интерактивный проектор-1 шт, компьютерная программа «Рацион» обучающие учебные фильмы –DVD, компьютерная программа «Корма и кормовые добавки» 2009 Москва, собственные исследования по НИР и УИРС в электронном варианте, электронные учебники собственной разработки и др. Обновлены шкафы для хранения химических посуд для зоотехнического анализа.

**В лаборатории «Разведение сельскохозяйственных животных» 1.303.** для учебных и научных целей имеются: муляжи сельскохозяйственных животных разных видов и пород (крупный рогатый скот, лошади, овцы), наглядные таблицы, компьютерная программа «Селэкс», компьютерная программа «Коралл» 2009, Москва, мультимедийный диапроектор Toshiba TLP-791)-1 шт, измерительные приборы (палка Лидтина, циркуль, мерная лента на 3 метра, штангенциркуль) оборудования для мечения животных (шипцы, номера животных, шипцы для прокалывания татуированных нумераций животных) для проведения бонитировки сельскохозяйственных животных;

**В лаборатории «Генетики» 2.121.** для учебных и научно-исследовательских целей приобретены: интерактивный проектор -1 шт, программное обеспечение, модуль 2 (с возможностью автономного программирования), ноутбук с предустановленным специализированным программным обеспечением-1 шт, компьютер в комплекте – 1 шт, принтер лазерный-1 шт, плазменный телевизор-1 шт, интерактивная доска-1 шт, микроскопы-16 шт, холодильник «Атлант»-1 шт, вытяжной шкаф – 1 шт. сушильный шкаф-1шт, термостат-1 шт, мухи дрозофилы – 4 вида (для изучения наследственных признаков;

В Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации получено свидетельство (Серия ПЖ 77 №005498) о регистрации в государственном племенном регистре лаборатории иммуногенетической экспертизы.

**Лаборантская кафедры 1.314.** для вспомогательных работ по проведению учебно-лекционно-лабораторно-практических занятий имеются: копировальный аппарат FC-108-1 шт; принтер лазерный-1 шт; сканер – 2 шт., компьютер в комплекте- 3 шт., холодильник «Бирюса» - 1 шт. Обновлен мебель полностью.

На основе приказа ректората и УМО создан учебный класс для учебно-практических занятий всех специальностей ЯГСХА и подготовке рабочей профессии «Животновод» в КСК ЯГСХА на 25 посадочных мест.

Зав. кафедрой,

к.с.- х.н., доцент Н.М. Черноградская

29.06.2017 г.