

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ
«АМУРСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Наименование программы

**«Совершенствование селекционно-племенной работы в молочном
скотоводстве»**

Категория слушателей: руководители КФХ, фермеры, зоотехники.

Уровень квалификации: среднее и (или) высшее профессиональное образование

Объем: 40 часов

Форма обучения: очная; заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное автономное учреждение
Амурской области «Амурский аграрный колледж»

Составитель: Корчагина С.К, методист ГПОАУ АМАК

1 Общая характеристика программы

1.1 Область применения программы: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Совершенствование селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве» ориентирована на совершенствование профессиональных компетенций специалистов в области селекционно-племенной работы в животноводстве - главных зоотехников, зоотехников-селекционеров, специалистов по учету племенного скота, бонитеров крупного рогатого скота.

1.2 Нормативные правовые и локальные акты, регламентирующие организацию учебного процесса:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказом Минобрнауки России от 09.01.2014. №2 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

письмом Минобрнауки России от 09.10.2013. №06-735 «О дополнительном профессиональном образовании»;

письмом Минобрнауки России от 21.04.2015. № ВК-1013/06 «О направлении Методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме».

Цель реализации программы: повышение квалификации, совершенствование имеющихся профессиональных компетенций специалистов, ответственных за селекционно-племенную работу в хозяйстве в сфере организации, ведения учетной, отчетной документации в племенной работе, за проведение бонитировки крупного рогатого скота.

1.3 Задачи реализации программы: Обновление профессиональных знаний, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по реализации навыков использования селекционно-племенной работы, оформление и представление документации по результатам селекционноплеменной работы с сельскохозяйственными животными, оформление отчетной документации о породном, возрастном, численном составе стада племенных животных в хозяйстве, оформление результатов бонитировки племенных животных, оценке экстерьера крупного рогатого скота.

1.4 Требования к уровню освоения программы:

Компетенции, совершенствуемые в результате освоения программы повышения квалификации.

Слушатель, осваивающий программу, должен совершенствоваться в следующих **обще профессиональных компетенциях**:

готовность распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам;

способность характеризовать породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике.

Слушатель, осваивающий программу, должен совершенствоваться в следующих **профессиональных компетенциях**:

выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.

производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

С целью совершенствования соответствующих профессиональных компетенций, обучающийся в ходе освоения программы должен:

Знать:

- стандартные и специальные информационно-коммуникационные программы по племенному животноводству;
- нормы и правила в области племенного животноводства при создании, совершенствовании и использовании пород, типов, линий животных;
- методы и этапы оценки животных по собственной продуктивности: росту и развитию, воспроизводительным качествам, экстерьерным показателям, количеству и качеству продукции, качеству потомства;
- принципы отбора животных в селекционные группы;
- основы чистопородного разведения и виды скрещивания пород сельскохозяйственных животных;
- направления крупномасштабной и геномной селекции КРС;
- современные биотехнологические методы воспроизводства животных;
- требования к пунктам искусственного осеменения;
- методы подбора и базисные положения оптимизации селекционных программ, организационную структуру и нормативную базу племенного животноводства.

Уметь:

- использовать профессиональные знания в области разведения животных;
- использовать биологические закономерности, происходящие в б

онтогенезе животных для эффективного их использования;

- применять современные методы оценки, отбора и подбора животных для повышения эффективности использования генетического материала;
- составлять программы племенной работы со стадом сельскохозяйственных животных;
- осуществлять мероприятия, способствующие повышению генетического потенциала популяций сельскохозяйственных животных;
- анализировать селекционно-генетическую ситуацию в стаде сельскохозяйственных животных;
- вводить в отчет данные по результатам бонитировки животных;
- использовать информационно-коммуникационные программы для обработки результатов бонитировки животных;
- проводить балльную оценку экстерьера, составлять экстерьерный профиль;
- обосновывать предложения по качественному совершенствованию популяций с.-х. животных.

Владеть:

- методами селекции различных видов животных и технологиями воспроизводства стада;
- навыками проведения оценки экстерьера крупного рогатого скота;
- навыками оценки и отбора наиболее ценных животных в стаде.

1.5 Категория слушателей

Программа рассчитана на работников агропромышленных комплексов - главных зоотехников, зоотехников-селекционеров, специалистов по учету племенного скота, бонитеров крупного рогатого скота.

1.6 Объем программы

Общая трудоемкость составляет 40 академических часов. Программа сформирована из 3 модулей, включает лекционные занятия, практические занятия, конкретные ситуации, выездное практическое занятие.

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоёмкость программы	40
Лекционные занятия	8
Семинары и практические занятия	22
Выездное занятие	8
Итоговый контроль - аттестация	2

1.7 Форма контроля

Форма контроля - итоговая аттестация по результатам тестирования.

2 Содержание учебной программы

2.1 Учебный план программы

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе:			
			Лекци и	Семинары и практические занятия	Самостоя- тельно	Контроль знаний
Модуль 1	Современные подходы к развитию селекционно-племенной работы	10	8	2		
Модуль 2	Различные способы оценки экстерьера.	16		16		
Модуль 3	Совершенствование селекционно-племенной работы с КРС	12		12		
	Итоговая аттестация	2				2
	Итого	40	8	30		2

2.2 Учебно-тематический план программы

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе:			
			Лекции	Семинары и практические занятия	Самостоя- тельно	Контроль знаний
Модуль 1	Современные подходы к развитию селекционноплеменной работы	10	8	2		
1.1	Крупномасштабная селекция крупного рогатого скота.	2	2			
1.2	Актуальные вопросы трудового законодательства для специалистов сельскохозяйственного производства.	2	2			
1.3	Селекционно-племенная работа в 2018 году. Подготовка к сдаче бонитировки.	2	2			
1.4	Современные биотехнологические методы воспроизводства животных.	2	2			

1.5	Требования к пунктам искусственного осеменения. Ведение учетной и отчетной документации. Методы искусственного осеменения.	2		2		
Модуль 2	Различные способы оценки экстерьера КРС, использование их на практике	16		16		
2.1	Способы оценки экстерьера. Глазомерная оценка экстерьера, требования к развитию и выраженности статей у скота разного направления продуктивности, пола и возраста.	2		2		
2.2	Линейный метод оценки экстерьера. Промеры и индексы телосложения скота, методика их измерения и расчёта. Экстерьерный профиль скота	2		2		
2.3	Балльная оценка экстерьера. Недостатки экстерьера, за которые снижается оценка скота разного направления продуктивности, пола и возраста	2		2		
2.4	Оценка экстерьера быков-производителей по комплексу признаков. Оценка экстерьера молодняка КРС.	2		2		
2.5	Использование оценки экстерьера на практике.	8		8		
Модуль 3	Совершенствование селекционно-племенной работы с КРС	12		12		
3.1	Управление репродуктивной функцией высокопродуктивных коров и воспроизводством стада крупного рогатого скота. Синхронизация охоты - достоинства и недостатки метода.	4		4		
3.2	Вопросы подбора быков-производителей. Осмотр быков-производителей на базе ОАО «Кировплем». Подбор быков с использованием компьютерной программы ОАО «Кировплем».	2		2		

3.3	Селекционно-племенная база в молочном скотоводстве	6		6		
	Итоговая аттестация	2				2
	Итого	40	8	30		2

3 Оценка качества освоения программы

Итоговая аттестация проводится в форме зачета по результатам отчета стажировки в хозяйстве, зачета по результатам тестирования и оценки по результатам экзамена.

Оценка «зачтено» ставится при количестве правильных ответов в процентном отношении к общему количеству вопросов: 80-100%, при количестве правильных ответов 0-79% ставится оценка «не зачтено».

Оценка «зачтено» означает, что теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены.

Оценка «не зачтено» означает, что теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом не сформированы, предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены частично.

По результатам успешной аттестации слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Совершенствование селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве.» Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из Колледжа выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Колледжем.

4.Образовательные технологии

При дополнительном образовании реализуется компетентностный подход по дополнительной профессиональной программе, что предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (лекций - дискуссий, разбор конкретных ситуаций, круглых столов) с целью формирования и развития профессиональных навыков слушателей.

5. Учебно-методическое, материально-техническое и информационное обеспечение программы

При реализации образовательных программ с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в Колледже созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

6. Список литературы

- Длэсли Дж. Ф. Генетические основы селекции сельскохозяйственных животных / Пер. с англ. - М.: Колос, 1982. - 391 с.
- Козлов Н.Е. Воспроизводство животных. - М.: Колос, 1984. - 224 с.
- Племенная работа Справочник / Н.Г. Дмитриев, Н.З. Басовский, Б.В. Александров и др. - М.: Агропромиздат, 1988. - 559 с.
- Полянецв Н.И. Воспроизводство в промышленном животноводстве. - М.: Росагропромиздат, 1990. - 240 с.
- Справочник зоотехника / А.П. Калашников, О.К. Смирнов и др. - М.: Агропромиздат, 1986. - 479 с.
- Нормы и нормативы в животноводстве: научно-методическое пособие / В.В. Кузнецов [и др.]. - Ростов на Дону. - 2008. - 400 с.
- Тюренкова Е.Н. Совершенствование управлением в молочном ивотноводстве. - сайт в Интернете pliyor@pliyor.spb.ru
- Москаленко П. Точка профессионального роста // Томский агровестник. - 2014, № 3. - С. 31-33.