



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Нижегородская государственная сельскохозяйственная
академия»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебно-методической работе
ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА,
кандидат экономических наук, доцент

Ясников С.В.

19 февраля 2019 г.



**Программа повышения квалификации работников
«Ветеринарно-санитарная экспертиза. Методы отбора
проб».**

Документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации

Объем - 72 часа (2 зачетные единицы)

Категория слушателей – лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование по специальности «Ветеринария»

Нижний Новгород, 2019 г.

**Лист регистрации изменений и дополнений на 2019 учебный год
в программу повышения квалификации
«Ветеринарно-санитарная экспертиза. Методы отбора проб»**

(название программы)

форма обучения: очная/заочная

Изменения и дополнения в программу дополнительного профессионального образования рассмотрены на заседании Ученого совета «20» февраля 2020 г. (протокол № 1)

Проректор по учебно-методической работе

подпись

(Е.В. Медова)

Содержание изменений и дополнений

№ п/п	Раздел, пункт, номер страницы, абзац	Старый текст	Новый текст	Комментарий
1	Раздел 1, п 1.4	<p><i>1.1 Цель изучения – овладение теоретическими знаниями и практическими навыками ветеринарно-санитарной экспертизы для осуществления контроля безопасности продуктов животноводства и растениеводства.</i></p> <p><i>Планируемые результаты обучения: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности.</i></p> <p><i>Научить слушателей приемам практического использования в профессиональной сфере деятельности приобретенных теоретических знаний о нормативно-правовом регулировании обращения лекарственных средств в РФ.</i></p> <p><i>Задачи:</i></p> <p><i>1) овладеть знаниями об уровнях биологической и экологической безопасности;</i></p> <p><i>2) освоить методы отбора проб от подконтрольных грузов и их лабораторного анализа;</i></p> <p><i>3) знать теоретические основы и требования нормативно-правового регулирования и правила осуществления ветеринарно-санитарного надзора за безопасностью животноводческого сырья и продуктов питания;</i></p> <p><i>4) овладеть современным объемом знаний по основам организации и управления качеством и безопасностью продуктов питания животного и растительного происхождения.</i></p> <p><i>1.2. Требования к слушателям Высшее или среднее профессиональное образование по специальности</i></p>	<p><i>1.1 Цель изучения – овладение теоретическими знаниями и практическими навыками ветеринарно-санитарной экспертизы для осуществления контроля безопасности продуктов животноводства и растениеводства.</i></p> <p><i>Планируемые результаты обучения: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности.</i></p> <p><i>Научить слушателей приемам практического использования в профессиональной сфере деятельности приобретенных теоретических знаний о нормативно-правовом регулировании обращения лекарственных средств в РФ.</i></p> <p><i>Задачи:</i></p> <p><i>1) овладеть знаниями об уровнях биологической и экологической безопасности;</i></p> <p><i>2) освоить методы отбора проб от подконтрольных грузов и их лабораторного анализа;</i></p> <p><i>3) знать теоретические основы и требования нормативно-правового регулирования и правила осуществления ветеринарно-санитарного надзора за безопасностью животноводческого сырья и продуктов питания;</i></p> <p><i>4) овладеть современным объемом знаний по основам организации и управления качеством и безопасностью продуктов питания животного и растительного происхождения.</i></p> <p><i>1.2. Требования к слушателям Высшее или среднее профессиональное образование по специальности «Ветеринария» ,</i></p> <p><i>1.3. Форма освоения программы</i></p>	<p><i>Выделено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения</i></p>

		<p>«Ветеринария», 1.3. Форма освоения программы Очная.</p>	<p>Очная. 1.4 Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы профессиональной переподготовки ПК-8 - способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе Знать: -правила перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе и методы проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля безопасности продукции сельского хозяйства и рыбного промысла Уметь: -проводить ветеринарно-санитарную оценку и осуществлять производственный ветеринарный надзор для обеспечения безопасности продукции животноводства и водного промысла. Владеть: -способностью и готовностью решать профессиональные задачи по обеспечению безопасности продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла ПК-12 - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) Знать: -на достаточно хорошем уровне законы РФ, технические регламенты, стандарты, приказы, правила и другую нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении Уметь: -использовать нормативную документацию, принятую в</p>	
--	--	--	---	--

			<p>ветеринарии и здравоохранении для решения профессиональных задач</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способностью применять рекомендации и требования действующей нормативной документации (принятой в ветеринарии и здравоохранении) с целью обеспечения безопасности продукции животноводства и растениеводства для потребителей <p>ПК-18 - способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -технология процессов производства животноводческой продукции и требования, предъявляемые к ее переработке, хранению и транспортировке <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -осуществлять организацию и контроль технологических процессов переработки, хранения, транспортировки и реализации животноводческой продукции <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способностью и готовностью организовывать и контролировать перевозку грузов, подконтрольных ветеринарной службе <p>ПК-10 - способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правила транспортировки животных и грузов, подконтрольных ветеринарной службе <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -проводить контроль транспортировки животных, сырья и продукции животноводческой, пчеловодческой отраслей и водного промысла <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -способностью и готовностью участвовать в разработке новых 	
--	--	--	--	--

			<i>приемов изготовления лекарственных препаратов и систем оценки их эффективности и контроля качества</i>	
--	--	--	---	--

1. Цели и задачи освоения программы повышения квалификации

1.1 Цель изучения – овладение теоретическими знаниями и практическими навыками ветеринарно-санитарной экспертизы для осуществления контроля безопасности продуктов животноводства и растениеводства.

Планируемые результаты обучения: использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности. Научить слушателей приемам практического использования в профессиональной сфере деятельности приобретенных теоретических знаний о нормативно-правовом регулировании обращения лекарственных средств в РФ.

Задачи:

- 1) овладеть знаниями об уровнях биологической и экологической безопасности;
- 2) освоить методы отбора проб от подконтрольных грузов и их лабораторного анализа;
- 3) знать теоретические основы и требования нормативно-правового регулирования и правила осуществления ветеринарно-санитарного надзора за безопасностью животноводческого сырья и продуктов питания;
- 4) овладеть современным объемом знаний по основам организации и управления качеством и безопасностью продуктов питания животного и растительного происхождения.

1.2. Требования к слушателям

Высшее или среднее профессиональное образование по специальности «Ветеринария» ,

1.3. Форма освоения программы Очная.

1.1. Нормативные документы для разработки программы повышения квалификации

При разработке программы были учтены требования Закона РФ «Об образовании», Государственных образовательных стандартов, ведомственных нормативов, регламентирующих дополнительное профессиональное образование и повышение квалификации работников образования.

Нормативную правовую базу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 04 мая 2011 г. №99-ФЗ «О лицензировании»;

- Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ от 28.05.2014 г. № 594;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с изменением внесенным приказом Минобрнауки России от 15 ноября 2013 года № 1244 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 года № 499»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 29 апреля 2013 г. № 170н «Об утверждении методических рекомендаций по разработке профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ; Приказ Минобрнауки России от 2 июля 2013 № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05 вн;
- Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», приказ от 4 августа 2014 г., № 540н. Профессиональный стандарт «Ветеринарный фельдшер», приказ от 21.12.2015 г., № 1079н
- Устав ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА и др.

2. Учебный план
по программе «Ветеринарно-санитарная экспертиза. Методы отбора проб».

	Наименование разделов, тем занятий	Всего часов	В том числе	
			лекц.	практ.
1.	Организационные вопросы обеспечения продовольственной безопасности страны	10	6	4
2.	Нормативно-правовые основы контроля безопасности продуктов животноводства и рыбоводства	6	2	4
3.	Организация ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов питания	28	4	24
4.	Порядок и методы отбора проб от продовольственных грузов, подконтрольных Государственному ветеринарному надзору	8	0	8
5.	Лабораторные исследования сырья животного происхождения	6	0	6
6.	Основные направления в работе с программой «Меркурий»	8	2	6
	Итоговая аттестация	4	0	4
	итого	72	18	54

2.1 Учебно-тематический план

	Наименование разделов, дисциплин	Всего часов	В том числе	
			лекц.	практ.
1.	Организационные вопросы обеспечения продовольственной безопасности страны	10	6	4
	Эмерджентные болезни животных. Закономерности распространения и проявления инфекционных болезней принципы их диагностики и ликвидации. Инфекционные болезни общие для человека и животных. ВСЭ Молока и молочных продуктов, меда и яиц .			
2.	Нормативно-правовые основы контроля безопасности продуктов животноводства и рыбоводства	6	2	4
	Положения, инструкции, приказы по вопросам организации Госветнадзора на предприятиях, занятых заготовкой, хранением, переработкой животноводческой продукции.			
3.	Организация ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов питания	28	4	24
	Определение видовой принадлежности продуктов убоя по анатомическим различиям мышц, костей и внутренних органов. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя животных и птицы. Организация, проведение ветеринарно-санитарной			

	экспертизы меда, яиц, рыбы, молока, растениеводческой продукции на рынке.			
4.	Порядок и методы отбора проб от продовольственных грузов, подконтрольных Государственному ветеринарному надзору	8	0	8
	Отбор проб для лабораторных исследований. Лабораторные исследования молока, мяса, рыбы, продукции растениеводства.			
5.	Лабораторные исследования сырья животного происхождения	8	4	4
	Радиобиологический контроль продуктов питания и методы обеззараживания Патолого-анатомические изменения в тушах при инфекционных и неинфекционных болезнях Патологоанатомические изменения у рыб при инфекционных заболеваниях. Инвазионные болезни рыб. Ядовитые рыбы. Отбор проб. Токсические и лекарственные препараты и пищевые отравления			
6.	Основные направления в работе с программой «Меркурий»	8	2	6
	Автоматический учёт поступившего и убывшего объёма продукции на предприятии (холодильнике, складе, МПП и т. д.). Освоение практических навыков работы в системе «Меркурий»			
8.	Итоговая аттестация	4	0	4
	итого	72	18	54

3. Материалы для проведения итоговой аттестации

3.1 Контрольные вопросы

1. Бактериологическое исследование мяса (цель его проведения, ветсаноценка результатов).
2. Ветсанэкспертиза меда (оценка органолептических показателей).
3. Ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов крупного рогатого скота.
4. Ветсаноценка продуктов убоя при цистицеркозе (финнозе) крупного рогатого скота и свиней.
5. Определение свежести мяса по органолептическим показателям.
6. Порядок осмотра тушек птицы
7. Послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов свиней.
8. Ветсанэкспертиза молока (оценка органолептических показателей).
9. Ветеринарное клеймение (виды клейм и штампов). Особенности клеймения тушек птицы.
10. Определение свежести пресноводной рыбы органолептическим методом.

11. Проведение трихинеллоскопии (оборудование, порядок проведения, оценка результатов).
12. Определение фальсификации молока и молочных продуктов.
13. Ветсанэкспертиза свежих овощей и ягод.
14. Органолептические исследования яиц.
15. Исследование на описторхоз. Способы обеззараживания рыбы с целью недопущения заражения людей.
16. Приемка, порядок исследования яиц (расчет потребности кол-ва проб для исследований).
17. Определение фальсификации меда. Определение падевого меда.
18. Порядок ветеринарно-санитарного осмотра внутренних органов крупного рогатого скота.
19. Ветсаноценка продуктов убоя при АЧС, КЧС, роже, листериозе свиней.
20. Химические методы определения свежести мяса.
21. Пищевые и технические пороки яиц (ветсаноценка).
22. Послеубойная диагностика при сибирской язве, анаэробных инфекциях и действия при подозрении на эти заболевания.
23. Порядок ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов свиней.
24. Определение свежести морской рыбы.
25. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при отравлении животных.
26. Порядок ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов лошадей.
27. Пороки молока.
28. Порядок клеймения мяса и субпродуктов.
29. Измерение радиоактивности. Способы обеззараживания радиоактивных продуктов.
30. Порядок осмотра туш и внутренних органов кроликов.
31. В каких случаях запрещается убой на мясо животных?
32. Ветсанэкспертиза молока больных животных (туберкулез, бруцеллез, ящур и др.).
33. Органолептические и лабораторные методы определения свежести и качества колбас и копченостей.
34. Порядок послеубойного осмотра головы крупного рогатого скота.
35. Определение свежести мяса диких животных.
36. Бактериологическое исследование мясных консервов.
37. Послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов овец.
38. Ветеринарно-санитарная экспертиза морской рыбы.
39. Пороки мяса при хранении.
40. Требования и нормы к заготавливаемому молоку.
41. Проведение нитратометрии (оборудование, область применения).
42. Особенности ветсаносмотра туш и органов диких промысловых животных.
43. Ветеринарно-санитарный осмотр тушек и органов птицы.
44. Ветеринарно-санитарная экспертиза мороженой рыбы.
45. Порядок послеубойного осмотра головы свиньи.
46. Порядок послеубойного осмотра головы лошади.
47. Ветеринарно-санитарная оценка соленой, вяленой, сушеной и копченой рыбы.
48. Виды сыров и показатели их доброкачественности.
49. Ветсаноценка и определение свежести жиров диких животных.
50. Санитарная оценка мясных консервов.
51. Послеубойная диагностика и ветсаноценка при лептоспирозе.
52. Порядок осмотра печени крупного рогатого скота и свиней на наличие паразитов.
53. Ветсаноценка продуктов убоя крупного рогатого скота при лептоспирозе.
54. Лабораторное исследование меда.
55. Требования, предъявляемые к гусиным и утиным яйцам.
56. Ветсаноценка продуктов убоя птицы при туберкулезе, лейкозе, чуме, псевдочуме и орнитозе.
57. Оборудование для оценки качества молока и молочных продуктов.

58. Особенности предубойного и послеубойного осмотра свиней на мясокомбинате.
59. Нормы и требования к сметане. Признаки фальсификации сметаны.
60. Ветсанэкспертиза продуктов убоя нутрий.
61. Ветеринарно-санитарная оценка при основных инфекционных болезнях рыб.
62. Санитарная оценка мяса при цистицеркозе, эхинококкозе, саркоцистозе.
63. Определение свежести мяса микроскопическим методом.
64. Определение качества пищевых жиров.
65. Органолептические методы исследования видовой принадлежности мяса.
66. Ветеринарно-санитарная оценка мяса, мясных и других продуктов при обнаружении *Cl.botulinum*.
67. Ветеринарно-санитарная оценка при основных инвазионных болезнях рыб.
68. Порядок проведения трихинеллоскопии. Дифференциация результатов.
69. Ветеринарное клеймение шкур.
70. Требования, предъявляемые к оценке качества яиц пищевых, согласно действующему ГОСТ Р 31655-2012.
71. Условия выбраковки меда.
72. Ветеринарное клеймение туш и полутуш крупного рогатого скота.
73. Органолептические исследования качества пищевых яичных продуктов (ГОСТ Р 53669-2009).
74. Послеубойная диагностика и ветсаноценка при эхинококкозе.
75. Ветеринарное клеймение туш и органов лошадей.

3.2. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы аттестации

Текущий контроль знаний слушателей проводится путем индивидуального опроса по результатам выполнения индивидуальных заданий на практических занятиях.

Для допуска к аттестации необходимо:

- 1.Посещение занятий.
2. Выполнение практических заданий.
3. Активное участие в работе на занятиях.

Аттестацию принимает комиссия из числа профессорско-преподавательского состава ветеринарного факультета в форме индивидуальной беседы с каждым слушателем в присутствии остальных экзаменуемых. Общая оценка складывается из оценок по каждому из заданных вопросов.

Критерии оценки устного опроса

Оценка и критерии;

- «отлично» выставляется слушателю, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым теоретическим вопросам и его знания характеризуется такими качествами, как «полнота», «глубина», «системность»;
- «хорошо» - если слушатель выражает свою точку зрения по рассматриваемым теоретическим вопросам, но допускает отдельные погрешности в ответе на теоретические вопросы;
- «удовлетворительно» выставляется слушателю, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебно-программного материала курсов.

4. Перечень рекомендуемых источников информации для обеспечения учебного процесса:

1. Закон Российской Федерации 4979-1 от 14.05.1993 г. О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О ветеринарии" и отдельные законодательные акты Российской Федерации
2. Федеральный закон 243-ФЗ от 13.07.2015 г. О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О ветеринарии" и отдельные законодательные акты Российской Федерации Закон, вводящий понятия ЭВС, прослеживаемость, устанавливает переходные нормы
3. Приказ Минсельхоза России 589 от 27.12.2016 г. Об утверждении Ветеринарных правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов, Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме и Порядка оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях Приказ, устанавливающий правила ЭВС
4. Приказ Минсельхоза России 22 от 22.01.2016 г. Об утверждении правил осуществления мониторинга ветеринарной безопасности территории Российской Федерации Приказ, устанавливающий правила мониторинга территорий
5. Приказ Минсельхоза России 648 от 18.12.2015 г. Об утверждении перечня подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами Общий перечень подконтрольных товаров
6. Приказ Минсельхоза России 646 от 18.12.2015 г. Об утверждении перечня продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и индивидуальные предприниматели, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ветеринарные сопроводительные документы Перечень подконтрольных товаров для уполномоченных лиц хозяйствующих субъектов
7. Приказ Минсельхоза России 635 от 14.12.2015 г. Об утверждении ветеринарных правил проведения регионализации территории Российской Федерации Правила Регионализации
8. Приказ Минсельхоза России 634 от 14.12.2015 г. О порядке назначения лабораторных исследований подконтрольных товаров (в том числе уловов водных биологических ресурсов и произведенной из них продукции) в целях оформления ветеринарных сопроводительных документов Правила назначения лабораторных исследований

9. Постановление Правительства России 1140 от 07.11.2016 г. Об утверждении Порядка создания, развития и эксплуатации Федеральной государственной информационной системы в области ветеринарии О создании ФГИС в области ветеринарии
10. Постановление Правительства России 1145 от 09.11.2016 г. Об утверждении Правил аттестации специалистов в области ветеринарии Об аттестации ветеринарных специалистов
11. Приказ Россельхознадзора 1011 от 30.12.2016 г. О Федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии (ФГИС "ВетИС") О создании ФГИС в области ветеринарии
12. Решение от 20.01.2017 г. Решение об установлении статусов регионов Российской Федерации по заразным болезням животных и условиях перемещения подконтрольных госветнадзору товаров Статусы регионов РФ по заразным болезням животных
13. Приказ Минсельхоза России 251 от 27.06.2018 г. О внесении изменений в Перечень подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами, утвержденный приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2015 г. № 648 Изменения в общем перечне подконтрольных товаров
14. Приказ Минсельхоза России 249 от 27.06.2018 г. О внесении изменений в перечень продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и индивидуальные предприниматели, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ветеринарные сопроводительные документы, утвержденный приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2015 г. 646 Изменения в перечне подконтрольных товаров для уполномоченных лиц хозяйствующих субъектов
15. Приказ Минсельхоза России 195 15.04.2019 г. О внесении изменений в Перечень продукции животного происхождения, на которую уполномоченные лица организаций, являющихся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, и индивидуальные предприниматели, являющиеся производителями подконтрольных товаров и (или) участниками оборота подконтрольных товаров, могут оформлять ветеринарные сопроводительные документы, утвержденный приказом Минсельхоза России от 18 декабря 2015 г. № 646 (Зарегистрирован 29.04.2019 № 54546) Изменения в перечне подконтрольных товаров для уполномоченных лиц хозяйствующих субъектов

4.Перечень программного обеспечения	
4.3.1.1	Универсальный статистический пакет «STADIA – 8.0» (Договор № Tr-000023244 от 18.05.2015)
4.3.1.2	Комплекс программ «Microsoft Office»
4.3.1.3	Справочно-правовая система «Гарант» (Договор № 45-У от 12.01.2015)
Перечень информационных справочных систем	
4.3.2.1	Официальный сайт Института научной информации по общественным наукам (ИНИОН РАН) http://www.inion.ru
4.3.2.2	Федеральный портал «Российское образование» http://www.edu.ru
4.3.2.3	Портал государственных услуг РФ https://www.gosuslugi.ru
4.3.2.4	Научная электронная библиотека «eLIBRARY» (Договор №SU-01-06/2016-2 от 22.06.2016 г.) http://elibrary.ru
4.3.2.5	Электронно-библиотечная система «Лань» (Договор № 3 от 16.02.2017 г.) https://e.lanbook.com
4.3.2.6	Электронно-библиотечная система «AgriLib» http://ebs.rgazu.ru
4.3.2.7	Университетская информационная система «Россия» http://uisrussia.msu.ru
4.3.2.8	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru
4.3.2.9	Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru
4.3.2.10	Информационно-правовой портал «Гарант.ру» http://www.garant.ru

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	
5.1	№ 42 Аудитория для занятий лекционного типа Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения текущей и промежуточной аттестации
Оборудование: столы, стулья, доска, Ноутбук ASUS P501J T4300 - 1 шт., телевизор PHILIPS 43 PFT 4132/60 «R», 43», FULL HD черный – 1 шт	
5.2	№ 128-2 Компьютерный класс читального зала библиотеки Помещение для самостоятельной работы обучающихся
Оборудование: компьютеры в сборе 20"/i-3-4160/4 Gb/500 Gb/k+m. - 10 шт. Оснащен: компьютерной техникой с подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду ФГБОУ ВО Нижегородской ГСХА	