

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.04.2017 14:09:43
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия имени В.Р. Филиппова»**

Утверждаю:
Проректор по НИР, доцент Третьяков А.М.

А.М. Третьяков
«30» марта 2017 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА**

Направление подготовки

36.06.01- Ветеринария и зоотехния

Направленность (профиль)

06.02.10 Частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства

Квалификация (степень)

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения

Очная, заочная

Улан-Удэ, 2017

Программа составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, профессиональных стандартов и паспорта научной специальности.

Программа обсуждена на заседании кафедры «Частная зоотехния и ТППЖ»

Протокол № 5 от «18» 03 2017 г.

Зав. кафедрой



Ачитуев В.А.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии технологического факультета от «13» 03 201_ года, протокол № 8.

Председатель методической комиссии



Башкуева М.Р.

№ п/п	На учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой Ачитуев В.А.	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1.	20_ /20_ г.г.	№___	«—«_20_ г		«_»_20_ г
2.	20_ /20_ г.г.	№___	«—«_20_ г		«_»_20_ г
3	20_ /20_ г.г.	№___	«—«_20_ г		«_»_20_ г
4	20_ /20_ г.г.	№___	«—«_20_ г		«_»_20_ г
5	20_ /20_ г.г.	№___	«—«_20_ г		«_»_20_ г

1. Требования к уровню подготовки, необходимые при поступлении на уровень подготовки кадров высшей квалификации

Допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

2. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины являются:

- дать аспиранту глубокие теоретические и практические знания по вопросам современной ресурсосберегающей технологии производства продукции высокого качества, о биологических и хозяйственных особенностях, методах содержания, кормления и воспроизводства сельскохозяйственных животных, обеспечивающих высокую эффективность ведения отраслей животноводства;

- подготовить кандидата наук в области технологии производства продуктов животноводства обладающего фундаментальной подготовкой к научно-исследовательской, педагогической, а при необходимости, административной деятельности.

Задачи дисциплины:

- изучение особенностей экстерьера и интерьера сельскохозяйственных животных, их связи с различными видами продуктивности, с кормовыми и природно-климатическими условиями разведения современных методов разведения и воспроизводства сельскохозяйственных животных;

- освоение сложных методик проведения экспериментов наблюдений, обработка и анализ полученных данных, их применение при разной интенсивности производства продукции животноводства в крупных сельскохозяйственных предприятиях, фермерских и крестьянских хозяйствах.

3. Требования к уровню знаний поступающего в аспирантуру

К обязательному минимуму содержания и уровня подготовки выпускников подготовки кадров высшей квалификации, поступающий в аспирантуру должен показать знания в области частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства – как наука, которая исследует современные технологии производства продукции высокого качества, биологические и хозяйственные особенности сельскохозяйственных животных, методы содержания, кормления и их воспроизводства, обеспечивающих высокую эффективность ведения отраслей животноводства.

На экзамене по частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства поступающий в аспирантуру должен **продемонстрировать:**

- понимание современной технологии производства продукции в отраслях животноводства;

- знания биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных, методов их кормления, содержания и воспроизводства;

- демонстрировать технологическое мышление в подходах к оценке региональных экологических проблем и задачах их решения ;

Поступающий в аспирантуру должен **знать:**

- современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках;

- базовые элементы в области зоотехнических наук;
- основные породы животных в стране и за рубежом, виды продуктивности животных, оценку животных по генотипу и фенотипу, теорию и практику отбора и подбора в животноводстве, методы разведения животных, организацию селекционно-племенной работы, технологии производства продукции в отраслях животноводства.

Поступающий в аспирантуру должен **уметь:**

- организовать и планировать технологию производства продукции и воспроизводства сельскохозяйственных животных в разных отраслях животноводства.

4. Основное содержание разделов дисциплины

№ п\п	Название раздела	Содержание
1.	Научные основы повышения продуктивности с/х животных	Состояние и перспективы развития животноводства РФ и РБ Биологические основы высокой продуктивности с/х животных
2.	Создание высокопродуктивных пород и кроссов с/х животных и их рациональное использование	Создание высокопродуктивных пород крупного рогатого скота и их рациональное использование Создание и рациональное использование высокопродуктивных пород овец Создание и рациональное использование высокопродуктивных пород свиней Создание и рациональное использование пород лошадей Создание и рациональное использование высокопродуктивных пород и кроссов с/х птицы Проблемы сохранения малочисленных заводских и аборигенных пород с/х животных
3.	Полноценное, сбалансированное кормление с/х животных	Потребность животных в питательных веществах Нормированное кормление молочного скота Кормление крупного рогатого скота при выращивании и откорме на мясо Кормление свиней Кормление овец и коз Кормление птицы яичного и мясного направления продуктивности Кормление лошадей разного хозяйственного использования Составление рационов по детализированным нормам
4.	Прогрессивные технологии производства продукции с/х животных	Прогрессивные технологии производства молока и говядины Ресурсосберегающая технология производства баранины и шерсти Интенсивные технологии производства яиц и мяса птицы Поточная технология производства свинины на комплексах промышленного типа

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Ерохин А.И. и др. Учебн. Овцеводство: М., 2014.
2. Зеленков П.И. и др. Кн. Скотоводство: Ростов на Дону, 2006
3. Костомахин Н.М. и др. Учеб. Разведение с основами частной зоотехнии. Санкт-Петербург-Москва-Краснодар-2006
4. Тунников Г.М., Коровушкин А.А. Разведение животных в основами частной зоотехнии. М. - 2010
5. Козлов С.А., Парфенов В.А. Коневодство. М. - 2012

б) дополнительная литература

1. Билтуев С.И. и др. Учеб. пос. Бурятская полугрубошерстная порода овец Улан-Удэ.-2009 г.
2. Бекенев В.А. Учеб. Технология разведение и содержание свиней. СПб, - 2012.
3. Житенко П.В. и др. Товароведение и ветеринарно-санитарная характеристика продуктов овцеводства. М. – 2010 г.
4. Журналы: Зоотехния, Животноводство, Птицеводство, Свиноводство, Молочное и мясное скотоводство, Овцы и козы, шерстяное дело.
5. Сиротинин В.И. и др. Выращивание молодняка в скотоводстве СПб.-2007
6. Скуковский Б.А. и др. Учебное пос. Экологические аспекты минерального состава кормов и продуктов животноводства. Новосибирск, 2009 г.
7. Табаков Н.А. и др. Науч. изд. Состояние, проблемы и перспективы развития мясного скотоводства в Красноярском крае. Красноярск.- 2010 г.
8. Фисинин В.И. Мясное птицеводство. М.-2012

в) Интернет-ресурсы

1. Программы WINWORD, WINEXCEL и др. для оформления работ, подготовки иллюстрационного материала
2. <http://www.opengost.ru/iso/3123> Портал нормативных документов
3. <http://www.elibrary.ru> (Научная Электронная Библиотека eLIBRARY).
4. <http://diss.rsl.ru> (Электронная Библиотека диссертаций РГБ)
5. <http://www.biblioclub.ru/> (ЭБС «Университетская библиотека онлайн»)
6. <http://window.edu.ru/window/library> (Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно»))
7. <http://ibooks.ru> (Электронно-библиотечная система «Айсбук» (iBooks))
8. <http://www.e.lanbook.com> (Электронно-библиотечная система издательства «Лань»)
9. <http://rucont.ru> (Электронно-библиотечная система «Рукопт»)
10. <http://www.cnsnb.ru> (Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ) Academic Search Premier)
11. <http://agris.fao.org> (Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris)
12. Справочная правовая система КонсультантПлюс
13. Справочная правовая система Гарант

**Вопросы вступительного экзамена в аспирантуру по направленности
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства**

1. Состояние и значение скотоводства в народном хозяйстве России, Республики Бурятия. Перспективы развития отрасли.
2. Биологические и хозяйственно-полезные качества овец.
3. Характеристика рысистых пород лошадей.
4. Формирование сакманов и отар. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят.
5. Табунное коневодство.
6. Характеристика пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
7. Понятие об экстерьере, интерьере и конституции сельскохозяйственных животных.
8. Биологические и хозяйственно-полезные качества свиней.
9. Учет и оценка мясной продуктивности с.-х. животных.
10. Продолжительность жизни и хозяйственного использования с.-х. животных.
11. Физико-механические свойства шерсти.
12. Технология производства говядины на промышленной основе.
13. Технология выращивания молодняка в молочном скотоводстве.
14. Способы и техника случки кобыл.
15. Организация поточно-цеховой системы производства молока.
16. Методы изучения экстерьера и конституции с.-х. животных.
17. Подготовка нетелей к отелу и раздою.
18. Характеристика пород свиней беконного типа.
19. Подготовка коров к отелу. Проведение отелов. Раздой коров.
20. Технология производства яиц на промышленной основе.
21. Характеристика пород крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности.
22. Выращивание поросят-сосунов. Профилактика и лечение анемии.
23. Понятие о натуральной шерсти, искусственных и синтетических волокнах.
24. Основные мероприятия по сохранению новорожденных телят.
25. Классификация типов конституции с.-х. животных.
26. Технология специализированного мясного скотоводства.
27. Характеристика полутонкорунных пород овец.
28. Учет и оценка молочной продуктивности коров.
29. Организация и техника проведения случки и искусственного осеменения овец.
30. Характеристика пород свиней универсального типа.
31. Гибридизация в животноводстве, ее значение и условия применения.
32. Половая и хозяйственно-физиологическая зрелость крупного рогатого скота.

33. Сроки ягнения. Подготовка овцематок и помещений к ягнению.
34. Технология выращивания молодняка в мясном скотоводстве.
35. Основные положения и техника бонитировки свиней.
36. Характеристика пород крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
37. Оценка быков по качеству потомства и собственной продуктивности.
38. Пороки и дефекты шерсти и меры борьбы с ними.
39. Требования к технологическому отбору коров для содержания на комплексах.
40. Породы свиней скороспелого мясного направления продуктивности.
41. Яичная продуктивность птицы.
42. Организация и техника проведения стрижки овец.
43. Оценка хряков и свиноматок методом контрольного откорма потомства.
44. Группы овечьей шерсти и типы шерстных волокон.
45. Технология производства мяса цыплят-бройлеров.
46. Промышленное скрещивание в свиноводстве.
47. Продуктивное коневодство. Молочная и мясная продуктивность лошадей.
48. Особенности племенной работы в условиях производства продукции крупного рогатого скота на промышленной основе.
49. Выращивание поросят отъемышей при отъеме.
50. Хозяйственно-биологические особенности лошадей.
51. Особенности и преимущества развития промышленного птицеводства.
52. Образование, рост шерсти, ее строение. Основные типы волокон.
53. Планирование осеменений и проведение опоросов свиноматок.
54. Характеристика верховых пород лошадей.
55. Факторы, влияющие на яичную и мясную продуктивность кур.
56. Режимы инкубации куриных яиц.
57. Технология выращивания и откорма свиней на промышленной основе.
58. Технология производства мяса бройлеров.
59. Якутская и монгольская породы лошадей.
60. Понятие о бонитировке с.-х. животных, ее значение.

Билеты
для вступительного экзамена в аспирантуру по направленности
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

« ___ » _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 1

1. Состояние и значение скотоводства в народном хозяйстве России, Республики Бурятия. Перспективы развития отрасли.
2. Биологические и хозяйственно-полезные качества овец.
3. Характеристика рысистых пород лошадей.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

« ___ » _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 2

- 61.Формирование сакманов и отар. Кошарно-базовый метод выращивания ягнят.
- 62.Табунное коневодство.

63. Характеристика пород крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени

В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Билет 3

1. Понятие об экстерьере, интерьере и конституции сельскохозяйственных животных.
2. Биологические и хозяйственно-полезные качества свиней.
3. Учет и оценка мясной продуктивности с.-х. животных.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени

В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Билет 4

1. Продолжительность жизни и хозяйственного использования с.-х. животных.
2. Физико-механические свойства шерсти.
3. Технология производства говядины на промышленной основе.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени

В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

« ___ » _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 5

1. Технология выращивания молодняка в молочном скотоводстве.
2. Способы и техника случки кобыл.
3. Организация поточно-цеховой системы производства молока.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

« ___ » _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 6

1. Методы изучения экстерьера и конституции с.-х. животных.
2. Подготовка нетелей к отелу и раздою.
3. Характеристика пород свиней беконного типа.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

« ___ » _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 7

1. Подготовка коров к отелу. Проведение отелов. Раздой коров.

2. Технология производства яиц на промышленной основе.
3. Характеристика пород крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 8

1. Выращивание поросят-сосунов. Профилактика и лечение анемии.
2. Понятие о натуральной шерсти, искусственных и синтетических волокнах.
3. Основные мероприятия по сохранению новорожденных телят.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 9

1. Классификация типов конституции с.-х. животных.
2. Технология специализированного мясного скотоводства.

3. Характеристика полутонкорунных пород овец.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 10

1. Учет и оценка молочной продуктивности коров.
2. Организация и техника проведения случки и искусственного осеменения овец.
3. Характеристика пород свиней универсального типа.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 11

1. Гибридизация в животноводстве, ее значение и условия применения.
2. Половая и хозяйственно-физиологическая зрелость крупного рогатого скота.
3. Сроки ягнения. Подготовка овцематок и помещений к ягнению.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 12

1. Технология выращивания молодняка в мясном скотоводстве.
2. Основные положения и техника бонитировки свиней.
3. Характеристика пород крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 13

1. Оценка быков по качеству потомства и собственной продуктивности.
2. Пороки и дефекты шерсти и меры борьбы с ними.
3. Требования к технологическому отбору коров для содержания на комплексах.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 14

1. Породы свиней скороспелого мясного направления продуктивности.
2. Яичная продуктивность птицы.
3. Организация и техника проведения стрижки овец.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 15

1. Оценка хряков и свиноматок методом контрольного откорма потомства.
2. Группы овечьей шерсти и типы шерстных волокон.
3. Технология производства мяса цыплят-бройлеров.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 16

1. Промышленное скрещивание в свиноводстве.
2. Продуктивное коневодство. Молочная и мясная продуктивность лошадей.
3. Особенности племенной работы в условиях производства продукции крупного рогатого скота на промышленной основе.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 17

1. Выращивание поросят отъемышей при отъеме.
2. Хозяйственно-биологические особенности лошадей.
3. Особенности и преимущества развития промышленного птицеводства.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 18

1. Образование, рост шерсти, ее строение. Основные типы волокон.
2. Планирование осеменений и проведение опоросов свиноматок.
3. Характеристика верховых пород лошадей.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 19

1. Факторы, влияющие на яичную и мясную продуктивность кур.
2. Режимы инкубации куриных яиц.
3. Технология выращивания и откорма свиней на промышленной основе.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени
В.Р. Филиппова»

Заведующий кафедрой «Частная зоотехния и ТППЖ»

доцент В.А. Ачитуев _____

«__» _____ 20__ г.

Дисциплина «Частная зоотехния, технология производства продуктов
животноводства»

Билет 20

1. Технология производства мяса бройлеров.
2. Якутская и монгольская породы лошадей.
3. Понятие о бонитировке с.-х. животных, ее значение.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний.

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности.

Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой. При ответе на экзаменационные вопросы и при выполнении экзаменационных заданий студент допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для устранения ошибок под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в

выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой. Оценка «неудовлетворительно» ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Составитель  Ачитуев В.А. «18» 03 2017г