



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
/ Молчанов А.В./
« » 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
/ Дудникова Е.Б./
« » г 2013 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
Направление подготовки	080200.62 Менеджмент
Профиль подготовки	Производственный менеджмент (пищевой промышленности)
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

	Количество часов								
	Всего	в т.ч. по семестрам							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3	3							
Общее количество часов	108	108							
Аудиторная работа – всего, в т.ч.:	40	40							
лекции	20	20							
лабораторные	20	20							
практические	x	x							
Самостоятельная работа	68	68							
Количество рубежных контролей	x	3							
Форма итогового контроля	x	зачёт							
Курсовой проект (работа)	x	x							

Разработчик: профессор, Забелина М.В.

М. Забелина
(подпись)

Саратов 2013

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технология производства продукции животноводства» является формирование у студентов навыков экономической оценки кормовых рационов; обоснования экономической эффективности применения методов разведения с/х животных; организации в хозяйстве получения и переработки с/х продукции.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 080200.62 «Менеджмент» дисциплина «Технологии производства продукции животноводства» относится к вариативной части профессионального цикла.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у студентов при получении среднего (полного) общего или среднего профессионального образования.

Для качественного усвоения дисциплины студент должен:

- знать: основные понятия биологии, ботаники, зоологии, химии.
- уметь: самостоятельно работать с научной литературой, приобретать навыки знаний различных технологий животноводческого производства.

Дисциплина «Технологии производства продукции животноводства» является базовой для изучения следующей дисциплины «Организация производства на предприятии (пищевой промышленности)».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины

Дисциплина «Технология производства продукции животноводства» направлена на формирование у студентов профессиональной компетенции: «Готовностью участвовать во внедрении технологических и продуктовых инноваций» (ПК-21).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: состояние животноводства и технологии производства молока и говядины, свинины, шерсти и баранины, яиц и мяса птицы и т.д.; технологии переработки и хранения животноводческой продукции на малых предприятиях, в крестьянских и домашних условиях; основные технологические операции, выполняемые при изготовлении колбасных изделий и копченостей.

Уметь: организовать бесперебойное полноценное и экономичное кормление различных видов сельскохозяйственных животных; создавать необходимые условия для выращивания молодняка сельскохозяйственных животных в разном возрасте; оценивать по продуктивности крупный рогатый скот, свиней, овец, птицу и т.д.

Владеть: методами технологии производства продукции животноводства.

4. Структура и содержание дисциплины «Технологии производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108

часов, из них аудиторная работа – 40 ч., самостоятельная работа – 68 ч.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины «Технологии производства продукции животноводства»

№ п/п	Тема занятия Содержание	Неделя семестра	Аудиторная работа			Самостоятельная работа Количество часов	Контроль знаний		
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 семестр									
Кормление с/х животных.									
1	Корма и кормовые средства для с/х животных, классификация и характеристика кормов.	1	Л	Т	2	-	ВК	ПО	4
2	Химический состав и общая питательность кормов.	2	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО	
3	Подготовка кормов к скармливанию сельскохозяйственным животным.	3	Л	В	2	-	ТК	КЛ	
4	Оценка качества концентрированных кормов.	4	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО	
5	Физиология пищеварения сельскохозяйственных животных.	5	Л	В	2	-	ТК	КЛ	
6	Оценка качества силоса, сенажа.	6	ЛЗ	Т	2	3	ТК	УО	
7	Технология заготовки и хранения кормов.	7	Л	В	2	-	ТК	КЛ	
8	Техника составления кормовых рационов для с/х животных.	8	ЛЗ	Т	2	6	РК	УО	6
Основы разведения с/х животных и технология производства продукции по отраслям.									
9	Методы совершенствования и разведения с/х животных.	9	Л	Т	2	-	ТК	КЛ	
10	Рост и развитие с/х животных. Изучение промеров у с/х животных. Породы крупного рогатого скота. Учет и оценка молочной продуктивности коров. Кормление коров. Учет и оценка мясной продуктивности КРС.	10	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО	
11	Скотоводство. Технология производства молока и говядины. Свиноводство, технология производства свинины.	11	Л	В	2	-	ТК	КЛ	
12	Породы свиней. Кормление свиней. Определение годовой потребности в кормах. Планирование случек и опоросов	12	ЛЗ	Т	2	6	ТК	УО	
13	Овцеводство. Технология производства шерсти и баранины.	13	Л	В	2	6	ТК	КЛ	
14	Породы овец. Кормление овец. Определение годовой потребности в кормах	14	ЛЗ	Т	2	6	РК	УО	6
Птицеводство. Технология переработки продукции животноводства.									
15	Птицеводство. Технология производства яиц и мяса птицы.	15	Л	В	2	-	ТК	КЛ	
16	Породы с/х птицы. Кормление птицы.	16	ЛЗ	Т	2	6	ТК	ПО	
17	Основы технологии переработки и хранения животноводческой продукции. Экономическое значение и рациональное использование животноводческой продукции.	17	Л	Т	2	-	ТК	КЛ	

18	Оценка качества животноводческой продукции	18	ЛЗ	Т	2	6	ТК	ПО	
19	Первичная обработка молока, приготовление сыра. Убой животных и первичная обработка мяса.	19	Л	Т	2	-	КЛ	КЛ	
20	Технологические и продуктовые инновации в области животноводства по отраслям	20	ЛЗ	ПК	2	14	ТР, РК	Р, УО	4, 6
21							ВыхК	З	14
Итого:					40	68			40

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекции, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Технологии производства продукции животноводства» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, пресс-конференция, лабораторные работы профессиональной направленности.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 35 % аудиторных занятий.

6. Оценочные средства для проведения входного, рубежного и выходного контролей

Вопросы входного контроля

1. Назовите растения, произрастающие в нашем регионе. Какие из них используются для кормления сельскохозяйственных животных?
2. Какие растения богаты протеином?
3. Какие растения содержат в своём составе большое количество углеводов?
4. Какие растения являются поставщиками зерна, как для животных, так и для человека?
5. Какие растительные культуры (какие их части) содержат в своём составе большое количество жира (масла)?
6. Какие Вы знаете питательные вещества корма?
7. Что такое аминокислоты, и каково их физиологическое значение?
8. Какая пища богата клетчаткой и каково её значение для организма животных?
9. Назовите основные законы генетики, кем они были открыты?
10. Каких сельскохозяйственных животных знаете? Перечислите.

11. Каких из них называют жвачными?
12. Какие особенности пищеварения у этих животных?
13. Какую продукцию получают от сельскохозяйственных животных?
14. Как можно её перерабатывать?
15. Как используется молоко сельскохозяйственных животных?
16. Что делают из шерсти овец?
17. Какую продукцию получают от пчёл?
18. Какую продукцию можно получить от сельскохозяйственной птицы?
19. Как используется перо и пух сухопутной и водоплавающей птицы?
20. Почему свиней называют всеядными животными?
21. Какую продукцию дают эти животные?

Вопросы рубежного контроля № 1

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Значение животноводства для народного хозяйства.
2. Цели и задачи кормления сельскохозяйственных животных.
3. Понятие о корме и кормовых средствах.
4. Классификация кормов.
5. Грубые корма и их характеристика.
6. Сочные корма и их характеристика.
7. Концентрированные корма и их характеристика.
8. Минеральные корма в кормлении животных.
9. Синтетические корма. Кормовые гидробионты.
10. Химический состав кормов.
11. Перевариваемость кормов (коэффициент переваримости, протеиновое отношение). Факторы влияющие на переваримость.
12. Витамины (определение, группы, физиологическое значение). Сколько грамм переваримого протеина приходится на 1 к.ед.
13. Что такое общая питательность кормов. Единицы её измерения.
Заболевания, возникающие, при избытке или недостатке витаминов.
14. Витамин А, его характеристика.
15. Витамины Д и К, и их характеристика.
16. Витамин Е, его характеристика.
17. Витамин В₁ его характеристика.
18. Витамин В₂, его характеристика.
19. Витамин В₅ и В₆, и их характеристика.
20. Витамин В₁₂ и С, и их характеристика.
21. Антибиотики и фитонциды в кормлении животных.
22. Минеральные подкормки и биостимуляторы в кормлении животных.
23. Значение и цель подготовки кормов к скармливанию.
24. Кормоцех, что необходимо учитывать при его строительстве.
25. Физические способы подготовки кормов.
26. Химические способы подготовки кормов.
27. Биологические способы подготовки кормов.
28. Подготовка корнеклубнеплодов к скармливанию.

29. Подготовка концентрированных кормов к скармливанию. Ферментативный способ обработки кормов.
30. Назовите азотистые питательные вещества корма. Дайте их классификацию и назовите корма богатые ими.
31. Назовите безазотистые питательные вещества корма. Дайте их характеристику и назовите корма, в которых они содержатся.
32. Расскажите об органах пищеварения сельскохозяйственных животных.
33. Чем отличается пищеварительный тракт жвачных животных от всеядных.
34. Оценка качества силосованного корма.
35. Что такое рацион. Нормы кормления. Как задают корма животным.
36. Техника составления кормовых рационов.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Оценка питательности кормов.
2. Питательная ценность основных видов кормов.
3. Витамины, минеральные вещества, антибиотики и биостимуляторы в кормлении сельскохозяйственных животных.
4. Классификация витаминов, их физиологическое значение и характеристика.
5. Анатомо-физиологические особенности пищеварения у сельскохозяйственных животных.
6. Подготовка кормов к скармливанию.
7. Классификация способов подготовки кормов к скармливанию.

Вопросы рубежного контроля № 2

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных.
2. Отбор в животноводстве и его формы.
3. Подбор в животноводстве и его формы.
4. Основные понятия о наследственности и изменчивости.
5. Общее понятие о племенной работе.
6. Рост и развитие сельскохозяйственных животных.
7. Основные показатели роста животных.
8. Понятие о породе.
9. Понятие о структуре породы.
10. Конституция, экстерьер и интерьер животных.
11. Воспроизводство стада, оборот стада и его структура.
12. Чистопородное разведение. Его виды.
13. Промышленное скрещивание.
14. Поглощающее скрещивание.
15. Воспроизводительное скрещивание.
16. Вводное скрещивание.
17. Переменное скрещивание.
18. Межвидовое скрещивание.
19. Способы естественной случки.

20. Значение молочного и мясного скотоводства для народного хозяйства.
21. Системы содержания крупного рогатого скота.
22. Номенклатура и размеры скотоводческих комплексов и ферм.
23. Поточно-цеховая система производства молока.
24. Цех сухостойных коров. Задачи и цели этого цеха.
25. Цех отела и профилакторий. Задачи и цели этого цеха.
26. Цех раздоя и осеменения коров.
27. Цех производства молока.
28. Экономическая эффективность внедрения поточно-цеховой системы производства молока.
29. Промышленная технология производства говядины.
30. Нагул скота.
31. Значение свиноводства для народного хозяйства.
32. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
33. Системы содержания свиней.
34. Номенклатура и размеры свиноводческих комплексов и ферм.
35. Породы свиней.
36. Виды откорма свиней.
37. Народно-хозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства.
38. Биологические и хозяйственные особенности овец.
39. Системы содержания овец. Номенклатура и размеры овцеводческих комплексов и ферм.
40. Породы овец.
41. Мясная и молочная продуктивность овец.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Технология откорма взрослого скота на откорм-площадках.
2. Технология производства говядины с полным циклом оборота.
3. Технология откорма свиней на комплексах.
4. Производство свинины на комплексах.
5. Гибридизация в свиноводстве.
6. Технология производства шерсти на комплексах.
7. Технология производства баранины.
8. Рост и развитие сельскохозяйственных животных.
9. Товароведение мяса сельскохозяйственных животных.

Вопросы рубежного контроля № 3

Вопросы, рассматриваемые на аудиторных занятиях

1. Технология промышленного птицеводства.
2. Биологические особенности с/х птицы.
3. Яичная и мясная продуктивность птицы.
4. Технология производства пищевых яиц.
5. Цех родительского стада и цех инкубации.
6. Цех выращивания молодняка и откорма.
7. Цех промышленного стада кур-несушек.

8. Инкубация яиц.
9. Кормление и содержание с/х птицы.
10. Переработка молока с/х животных.
11. Сепарирование, получение сливок и обрат, их переработка и использование.
12. Производство кисломолочных продуктов.
13. Сельскохозяйственные животные как сырье для мясоперерабатывающей промышленности.
14. Типы мясоперерабатывающих предприятий.
15. Особенности убоя крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, птицы.
16. Дайте определение убойной массе и убойному выходу туш.
17. Понятие о пищевой и биологической ценности мяса.
18. Породы с/х птицы.
19. Первичная обработка молока.

Вопросы для самостоятельного изучения

1. Конституция и экстерьер с.-х. птицы.
2. Воспроизводство и структура стада птицы.
3. Технология приготовления кисломолочных продуктов.
4. Основы технологии субпродуктов.
5. Технология приготовления масла.
6. Производство масла.
7. Технология сыроделия.
8. Технология производства заменителей цельного молока.
9. Переработка вторичных молочных продуктов и их питательная ценность.
10. Технология и первичная обработка козевенного сыра.
11. Технология приготовления колбасных изделий.
12. Технология приготовления ветчинных изделий.

Вопросы выходного контроля (зачета)

1. Значение животноводства для народного хозяйства.
2. Цели и задачи кормления сельскохозяйственных животных.
3. Понятие о корме и кормовых средствах.
4. Классификация кормов.
5. Грубые корма и их характеристика.
6. Сочные корма и их характеристика.
7. Концентрированные корма и их характеристика.
8. Минеральные корма в кормлении животных.
9. Синтетические корма. Кормовые гидробионты.
10. Химический состав кормов.
11. Перевариваемость кормов (коэффициент переваримости, протеиновое отношение). Факторы влияющие на переваримость.
12. Витамины (определение, группы, физиологическое значение). Сколько грамм переваримого протеина приходится на 1 к.ед.

13. Что такое общая питательность кормов. Единицы её измерения. Заболевания, возникающие, при избытке или недостатке витаминов.
 14. Витамин А, его характеристика.
 15. Витамины Д и К, и их характеристика.
 16. Витамин Е, его характеристика.
 17. Витамин В₁ его характеристика.
 18. Витамин В₂, его характеристика.
 19. Витамин В₅ и В₆, и их характеристика.
 20. Витамин В₁₂ и С, и их характеристика.
 21. Антибиотики и фитонциды в кормлении животных.
 22. Минеральные подкормки и биостимуляторы в кормлении животных.
 23. Значение и цель подготовки кормов к скармливанию.
 24. Кормоцех, что необходимо учитывать при его строительстве.
 25. Физические способы подготовки кормов.
 26. Химические способы подготовки кормов.
 27. Биологические способы подготовки кормов.
 28. Подготовка корнеклубнеплодов к скармливанию.
 29. Подготовка концентрированных кормов к скармливанию.
- Ферментативный способ обработки кормов.
30. Назовите азотистые питательные вещества корма. Дайте их классификацию и назовите корма богатые ими.
 31. Назовите безазотистые питательные вещества корма. Дайте их характеристику и назовите корма, в которых они содержатся.
 32. Расскажите об органах пищеварения сельскохозяйственных животных.
 33. Чем отличается пищеварительный тракт жвачных животных от всеядных.
 34. Оценка качества силосованного корма.
 35. Что такое рацион. Нормы кормления. Как задают корма животным.
 36. Техника составления кормовых рационов.
 37. Оценка питательности кормов.
 38. Питательная ценность основных видов кормов.
 39. Витамины, минеральные вещества, антибиотики и биостимуляторы в кормлении сельскохозяйственных животных.
 40. Классификация витаминов, их физиологическое значение и характеристика.
 41. Анатомо-физиологические особенности пищеварения у сельскохозяйственных животных.
 42. Подготовка кормов к скармливанию.
 43. Классификация способов подготовки кормов к скармливанию.
 44. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных.
 45. Отбор в животноводстве и его формы.
 46. Подбор в животноводстве и его формы.
 47. Основные понятия о наследственности и изменчивости.
 48. Общее понятие о племенной работе.
 49. Рост и развитие сельскохозяйственных животных.
 50. Основные показатели роста животных.
 51. Понятие о породе.

52. Понятие о структуре породы.
53. Конституция, экстерьер и интерьер животных.
54. Воспроизводство стада, оборот стада и его структура.
55. Чистопородное разведение. Его виды.
56. Промышленное скрещивание.
57. Поглочительное скрещивание.
58. Воспроизводительное скрещивание.
59. Вводное скрещивание.
60. Переменное скрещивание.
61. Межвидовое скрещивание.
62. Способы естественной случки.
63. Значение молочного и мясного скотоводства для народного хозяйства.
64. Системы содержания крупного рогатого скота.
65. Номенклатура и размеры скотоводческих комплексов и ферм.
66. Поточно-цеховая система производства молока.
67. Цех сухостойных коров. Задачи и цели этого цеха.
68. Цех отела и профилакторий. Задачи и цели этого цеха.
69. Цех раздоя и осеменения коров.
70. Цех производства молока.
71. Экономическая эффективность внедрения поточно-цеховой системы производства молока.
72. Промышленная технология производства говядины.
73. Нагул скота.
74. Значение свиноводства для народного хозяйства.
75. Биологические и хозяйственные особенности свиней.
76. Системы содержания свиней.
77. Номенклатура и размеры свиноводческих комплексов и ферм.
78. Породы свиней.
79. Виды откорма свиней.
80. Народно-хозяйственное значение, современное состояние и перспективы развития овцеводства и козоводства.
81. Биологические и хозяйственные особенности овец.
82. Системы содержания овец. Номенклатура и размеры овцеводческих комплексов и ферм.
83. Породы овец.
84. Мясная и молочная продуктивность овец.
85. Технология откорма взрослого скота на откорм-площадках.
86. Технология производства говядины с полным циклом оборота.
87. Технология откорма свиней на комплексах.
88. Производство свинины на комплексах.
89. Гибридизация в свиноводстве.
90. Технология производства шерсти на комплексах.
91. Технология производства баранины.
92. Рост и развитие сельскохозяйственных животных.
93. Товароведение мяса сельскохозяйственных животных.
94. Технология промышленного птицеводства.
95. Биологические особенности с/х птицы.

96. Яичная и мясная продуктивность птицы.
97. Технология производства пищевых яиц.
98. Цех родительского стада и цех инкубации.
99. Цех выращивания молодняка и откорма.
100. Цех промышленного стада кур-несушек.
101. Инкубация яиц.
102. Кормление и содержание с/х птицы.
103. Переработка молока с/х животных.
104. Сепарирование, получение сливок и обрата, их переработка и использование.
105. Производство кисломолочных продуктов.
106. Сельскохозяйственные животные как сырье для мясоперерабатывающей промышленности.
107. Типы мясоперерабатывающих предприятий.
108. Особенности убоя крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, птицы.
109. Дайте определение убойной массе и убойному выходу туш.
110. Понятие о пищевой и биологической ценности мяса.
111. Породы с/х птицы.
112. Первичная обработка молока.
113. Конституция и экстерьер с.-х. птицы.
114. Воспроизводство и структура стада птицы.
115. Технология приготовления кисломолочных продуктов.
116. Основы технологии субпродуктов.
117. Технология приготовления масла.
118. Производство масла.
119. Технология сыроделия.
120. Технология производства заменителей цельного молока.
121. Переработка вторичных молочных продуктов и их питательная ценность.
122. Технология и первичная обработка кожевенного сырья.
123. Технология приготовления колбасных изделий.
124. Технология приготовления ветчинных изделий.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ):

1. **Продивлянов, А. В.** Технология производства продукции животноводства : учебное пособие / Продивлянов; ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ». - Саратов : [б. и.], 2008. - 268 с. - ISBN 978-5-7011-0536-0.
2. **Технология производства продукции животноводства:** уч. пособие под ред. Ф. Фибагатуллина, Ф.Г. Шарафутдинова / 2 изд-е перераб. и дополн. – Казань; изд-во «Идел-Пресс». – 2010. – 672 с. - ISBN 978-5-85247-393-6

б) дополнительная литература:

1. **Забелина, М. В.** Технологические основы производства и переработки продукции животноводства. [Электронный ресурс] : учебник / М. В. Забелина, Р. А. Денисов, А. В. Продивлянов. - Саратов : ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2006. - 1126 с. - Б. ц.

2. **Инновационное технологическое развитие животноводства:** методические и нормативно-справочные материалы. Свиноводство, овцеводство, птицеводство и коневодство / В.В. Кузнецов [и др.]. – Ростов н/Д: ЗАО «Ростиздат». – 2010. – 296 с.

3. **Мурусидзе Д.Н., Левин А.Б.** Технология производства продукции животноводства: Учебник. – М.: Агропромиздат, 1992.

4. **Иванов, А. А.** Этология с основами зоопсихологии : учеб. пособие / А. А. Иванов. – СПб. : Лань, 2007. – 624 с. : ил.

5. **Рациональное использование биологического потенциала пород овец отечественной селекции:** уч. пособие / В.И. Косилов [и др.]. – Оренбург; Газпромпечатать: Оренбурггазпромсервис, 2012. – 548 с.

6. **Скотоводство:** уч. пособие / С.В. Кармаев, Х.З. Валитов, Е.А. Китаев; РИЦ СГСХА, 2011. – 575 с.

7. **Хазанов, Е. Е.** Технология и механизация молочного животноводства/ Е. Е. Хазанов, В. В. Гордеев, В. Е. Хазанов. - Издательство: Лань, 2010. – с. 352.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

Ульихина, Л. И. Дополнительные отрасли животноводства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Ульихина ; . - Саратов : ФГОУ ВПО "Саратовский ГАУ", 2009. - 116 с. - Б. ц.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение:

- плакатный материал;
- тематические фильмы;
- комплект мультимедийного оборудования

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО с учетом рекомендаций и ПрООп ВПО по направлению подготовки 080200.62 «Менеджмент».