

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

Кафедра Традиционные отрасли Севера

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Якутская государственная сельскохозяйственная академия» на основании приказа Министерства сельского хозяйства РФ от 10 апреля 2020 года №187 **ПЕРЕИМЕНОВАНО** в Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кричевский государственный агроэкологический университет» (лист записи в ЕГРЮЛ от 06.07.2020)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УМ Р

 **М.Н.Халдсева**

23.04 2020 г.

**Производственный санитарный контроль в северном  
животноводстве**

**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой: **Традиционные отрасли Севера**

Учебный план: **b36030203\_20\_12\_ТОС.plx.plx**  
Направление - **Зоотехния**

Квалификация: **бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Общая трудоемкость: **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану: **108**  
в том числе:  
аудиторные занятия: **50**  
самостоятельная работа: **58**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты **8**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс> <Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	20	20	20	20
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

**Производственный санитарный контроль в северном животноводстве**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972)

составлена на основании учебного плана:

Направление - Зоотехния

утвержденного учёным советом вуза от 26.03.2020 протокол № 40.

Разработчик (и) РПД:

к.в.н., доцент, В.К. Евсюкова 




Рабочая программа одобрена на заседании кафедры


**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от 30 03 2020 г. № 31

Срок действия программы: 2017-2021 уч.г.

Зав. кафедрой Сысоятина В.В. 

Руководитель направления:

 / Сысоятина В.В.

Зав. профилирующей кафедры

 / Сысоятина В.В.

Протокол заседания кафедры от 30 03 2020 г. № 31

Председатель МК факультета

 / Захарова Л.К.

Протокол заседания МК факультета от 15 04 2020 г. № 5/1

Председатель УМС ФГБОУ ВО Якутская ГСХА


 / Сидоров С.В.

Протокол заседания УМС от 23 04 2020 г. № 4

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 Захарова Л.Н.

15.03.2021 г. протокол №5

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от 15.03.2021 г. №29

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 Захарова Л.Н.

18.03.2021 г. протокол №5

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от 18 марта 2022 г. № 27

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК  Черкашина А.Г.

16.05.2023 г. протокол №23

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**

Протокол от  2023 г. № \_\_

Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

 Евсюкова В.К.

18.06.2024 г. протокол №6

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от 10.06.2024 г. №45

Зав. кафедрой  Сысолятина Валентина Васильевна

---

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

\_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Традиционные отрасли Севера**  
Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_  
Зав. кафедрой Сысолятина Валентина Васильевна

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью дисциплины является сформировать теоретические знания и практические навыки основ проведения санитарного контроля при содержании, кормлении, разведении, воспроизводстве северных животных для производства биобезопасной продукции

Задачи:

- изучить о производственной санитарии при содержании, кормлении, разведении северных животных
- изучить биологические основы санитарного контроля в технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции северного животноводства
- уметь произвести санитарный контроль содержания, кормления, разведения, воспроизводства северных животных для производства биобезопасной продукции
- уметь анализировать результаты санитарного контроля технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных для производства биобезопасной продукции
  
- владеть навыками организации производственного санитарного контроля при содержании, кормлении, разведении, воспроизводстве северных животных для производства биобезопасной продукции
- владеть базовыми знаниями санитарного контроля технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции животноводства

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

**Формируемые компетенции:**

**ПК 1: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению, разведению животных и производству продукции**

**ПК-1.1: Знать принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению, разведению животных**

**Знать:**

о производственной санитарии при содержании, кормлении, разведении, воспроизводстве северных животных для производства биобезопасной продукции

**ПК-1.2: Уметь определять точки контроля технологий содержания, кормления, разведения животных и производства продукции животноводства**

**Уметь:**

произвести санитарный контроль содержания, кормления, разведения, воспроизводства северных животных для производства биобезопасной продукции животноводства

**ПК-1.3: Владеть навыками организации и координации работ по содержанию, кормлению, разведения животных**

**Владеть:**

навыками организации производственного санитарного контроля по содержанию, кормлению, разведению северных животных

**ПК-2: Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов**

**ПК-2.1: Знать биологические основы функционирования организма животных разных видов**

**Знать:**

биологические основы санитарного контроля в технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции животноводства

**ПК-2.2: Уметь анализировать закономерности функционирования организма животных разных видов**

**Уметь:**

анализировать результаты санитарного контроля технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции животноводства

**ПК-2.3: Владеть базовыми знаниями естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования организма животных разных видов**

**Владеть:**

базовыми знаниями санитарного контроля технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции животноводства

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>2.1</b>	<b>Знать:</b>
2.1.1	-о производственной санитарии при содержании, кормлении, разведении северных животных
2.1.2	-биологические основы санитарного контроля в технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции животноводства
<b>2.2</b>	<b>Уметь:</b>
2.2.1	-произвести санитарный контроль содержания, кормления, разведения, воспроизводства северных животных для производства биобезопасной продукции
2.2.2	-анализировать результаты санитарного контроля технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных для производства биобезопасной продукции
<b>2.3</b>	<b>Владеть:</b>
2.3.1	-навыками организации производственного санитарного контроля при содержании, кормлении, разведении, воспроизводстве северных животных для производства биобезопасной продукции
2.3.2	-базовыми знаниями санитарного контроля технологии содержания, кормления, разведения, воспроизводства для оптимального функционирования организма северных животных и производства биобезопасной продукции животноводства

**3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>3.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
3.1.1	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
3.1.2	Зоогигиена
3.1.3	Кормление животных
3.1.4	Разведение животных
3.1.5	Биотехника воспроизводства с основами акушерства
3.1.6	Зоогигиена
3.1.7	Кормление животных
3.1.8	Разведение животных
<b>3.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
3.2.1	Преддипломная практика
3.2.2	Преддипломная практика

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	<b>8 (4.2)</b>		Итого	
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	34	34	34	34
В том числе инт.	20	20	20	20
Итого ауд.	50	50	50	50
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)

**3 ЗЕТ**

**5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	<b>Раздел 1.Санитарные требования при содержании животных</b>					
1.1	Санитарные требования к участку строительства животноводческого помещения. Санитарное зонирование территории, размещение производственных зданий и построек, требования к ограждающим конструкциям животноводческих помещений /Лек/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
1.2	Системы и способы содержания животных. Календарный план технологических периодов и режимы дня в северном животноводстве. Уход за животными (чистка, стрижка, массаж) /Пр/	8	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
1.3	Мониторинг параметров микроклимата животноводческих помещений /Пр/	8	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
1.4	Подготовка помещений к зимнему содержанию животных /Ср/	8	8	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 2.Санитарный контроль при кормлении и поении животных</b>					

2.1	Роль полноценного и качественного рациона в производстве биобезопасной продукции животноводства /Лек/	8	2	ПК-2.2 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.2	Санитарный контроль качества кормов и воды /Пр/	8	2	ПК-2.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.3	Режимы кормления и поения животных /Пр/	8	2	ПК-2.2 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.4	Санитарный контроль за кормоцехами, механизмами приготовления и подачи кормов, кормушками, автопоилками.Санитарные требования к подготовке кормов /Ср/	8	8	ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.5	Конеемкость и оленеемкость пастбищ.Пастбищеоборот.Подкормка животных /Лек/	8	2	ПК-2.2 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.6	Санитарные требования к пастбищам и водопоям /Пр/	8	2	ПК-2.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.7	Зооветеринарные мероприятия в северном животноводстве /Пр/	8	2	ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
2.8	Ядовитые растения /Ср/	8	8	ПК-2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
	<b>Раздел 3.Санитарный контроль при разведении и воспроизводстве животных</b>				
3.1	Гигиена производителей и маточного поголовья в племенных и товарных хозяйствах /Лек/	8	2	ПК-2.3 ПК-1.1	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
3.2	Санитарный контроль при отборе, подборе и случке животных.Гигиена искусственного осеменения животных.Санитарные требования при родах животных и к родильному отделению /Пр/	8	2	ПК-2.3 ПК-1.3	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.5 Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
3.3	Гигиена выращивания молодняка животных /Пр/	8	2	ПК-2.3 ПК-1.3	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.6 Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
3.4	Способы обогрева молодняка животных /Ср/	8	8	ПК-2.3 ПК-1.3	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.5 Л2.6 Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3
	<b>Раздел 4.Санитарный контроль при производстве продукции животноводства</b>				
4.1	Санитарные требования при производстве молока /Лек/	8	2	ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.4 Л2.7 Э1 Э2 Э3

4.2	Гигиена ручного и машинного доения коров и кобыл /Пр/	8	2	ПК-2.3 ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.4 Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока /Пр/	8	2	ПК-2.2 ПК-1.2	Л1.3 Л1.1 Л1.2Л2.3 Л2.2 Л2.1 Л2.4 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.4	Требования по хранению, первичной обработке и транспортировке молока /Ср/	8	8	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.4 Л2.3 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.5	Санитарные требования при производстве мяса /Лек/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.6	Гигиена животных на откорме. Санитарные требования при производстве мяса /Пр/	8	2	ПК-1.2 ПК-1.3	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.7	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и субпродуктов /Пр/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.1 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.8	Гигиена хранения и транспортировки мяса /Ср/	8	6	ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.9	Санитарные требования кожевенно-мехового сырья и прочей продукции животноводства /Лек/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.10	Гигиена производства кожевенно-мехового сырья и прочей продукции животноводства /Пр/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.11	Ветерианрно-санитарная экспертиза кожевенно-мехового сырья и прочей продукции животноводства /Пр/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
4.12	Гигиена хранения и транспортировки кожевенно-мехового сырья /Ср/	8	6	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
	<b>Раздел 5. Зооветеринарные мероприятия</b>					
5.1	Профилактика незаразных и заразных болезней животных /Лек/	8	2	ПК-2.1 ПК-2.3	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
5.2	Зооантрозоонозы /Пр/	8	2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
5.3	Дератизация, дезинфекция, дезакаридизация /Пр/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
5.4	Способы удаления и обработки навоза, жижи, стоков, биологических остатков, трупов животных /Пр/	8	2	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	



5.5	Личная гигиена персонала и техника безопасности при работе с животными /Ср/	8	6	ПК-1.2	Л1.2 Л1.3 Л1.1Л2.2 Л2.1 Л2.7 Э1 Э2 Э3	
-----	---	---	---	--------	--	--

## 6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации прилагается к рабочей программе дисциплины в приложении №1.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Никитин Г. С., Зенков К. Ф., Лунегова И. В., Рожков К. А.	Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л1.2	Сон К. Н., Родин В. И., Бесланеев Э. В.	Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения	Санкт-Петербург: Лань, 2013
Л1.3	Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2018

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Аликаев В. А.	Зоогигиена: учебное пособие для средних сельскохозяйственных учебных заведений по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария"	Санкт-Петербург: Квадро, 2017
Л2.2	Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Лунегова И. В., Рожков К. А., Никитин Г. С., Зенков К. Ф.	Частная зоогигиена. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л2.3	Резниченко Л. В., Денисова Н. А., Лавринова Е. В.	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и продуктов его переработки: учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины	Белгород: БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019
Л2.4	Дунащенко, В.Г.	Ветеринарная санитария на молочных фермах	М.: Колос, 1972
Л2.5	Авдеенко В. С., Федотов С. В., Лощинин С. О.	Ветеринарное акушерство с неонатологией и биотехника репродукции животных. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019
Л2.6	ред. А. П. Дмитроченко	Кормление и выращивание молодняка сельскохозяйственных животных: Сборник научных трудов	Колос,
Л2.7	Алиев А. С., Данко Ю. Ю., Ещенко И. Д., Кудрявцева А. В., Кузьмин В. А., Макаров В. В., Максимович В. В., Полякова О. Р., Савенков К. С., Святковский А. В., Фогель Л. С.	Эпизоотология с микробиологией: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2019

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э 1	лектронно-библиотечная система издательства "Лань" в рамках соглашения о создании "Информационного консорциума библиотек Республики Саха (Якутия), договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС "126 от 22 августа 2016
-----	--

Э 2	Э2 53 наименований журналов на платформе научной электронной библиотеки Elibrary.ru
Э 3	Э3 Электронный каталог Научной библиотеки АГАТУ на АИБС "Ирбис64"
<b>7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b>	

7.3.1	Windows Vista TM Home Basic K OEMAct
7.3.2	Adobe Reader
7.3.3	Windows 7

#### 7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

### 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ

#### (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)

При обучении по дисциплине используется система, поддерживающая дистанционное образование - sdo.agatu.ru, ориентированная на организацию дистанционных курсов, а также на организацию взаимодействия между преподавателем и обучающимися посредством интерактивных обучающих элементов курса.

Для обучающихся лиц предоставляются:

- учебные пособия, методические указания в электронной и печатных формах (приложения);
- аудитория для практических занятий, для текущего контроля и промежуточной аттестации, контроля остаточных знаний с компьютерной техникой в оборудованных аудиториях:

№1.317 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Кабинет № 13, площадь 54,8 м2

Оборудование:

Проектор Toshiba S8 DLP 2000 ANSI;

15,6\*Ноутбук Asus (A5553SA-XX3071)(YD) Celeron N3050.

Учебная мебель:

Стол ученический двухместный – 14, стул – 28, стол – 1, стул – 1.

Программное обеспечение:

Adobe Reader

Архиватор WinRar

Windows Vista

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Учебная программа дисциплины
2. Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов.
3. Материалы по активным и интерактивным формам проведения занятий.
4. Методические указания по выполнению практических работ
5. Методические указания по выполнению контрольных работ

### 10. ПРИЛОЖЕНИЕ

- 10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).
- 10.2. Методические рекомендации (указания) по выполнению лабораторных (практических) работ.
- 10.3. Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.
- 10.4. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.
- 10.5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта)
- 10.6. Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (по необходимости).
- 10.7. Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).
- 10.8. Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).
- 10.9. Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).