

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»

Кафедра Традиционные отрасли Севера

Регистрационный номер 05-3/ПБ(м).15

Управление проектами внедрения технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Закреплена за кафедрой **Традиционные отрасли Севера**

Учебный план g36040202_23_1_ЗиПБ.plx.plx
Направление - Зоотехния

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость/зет **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180
в том числе:	
аудиторные занятия	48
самостоятельная работа	105
часов на контроль	26,7

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	15 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	105	105	105	105
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по
направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)
Составлена на основании учебного плана:
Направление - Зоотехния
утвержденного учёным советом вуза от 10.04.2023 протокол № 6.

Разработчик (и) РПД:

к.в.н, доцент  В.К. Евсюкова

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры
Традиционные отрасли Севера
Протокол от 15.05.2023г.№37

Зав. кафедрой разработчика  В.В.Сысолятина

Зав.профилирующей кафедрой


 В.В.Сысолятина

Протокол от 15.05.2023г.№37
Председатель МК факультета

 Черкашина А.Г.

Протокол заседания МК факультета от 15.06.2023г.№8

Декан агротехнологического факультета

 А.А. Сидоров
15.06.2023г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК Евсюкова В.К.

Протокол от 18.06. 2024 г. №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 В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

_____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

_____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2026 г. № ____

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК

_____ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

Традиционные отрасли Севера

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой Сысолятина В. В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины - сформировать теоретические знания, практические умения и навыки управления проектами внедрения технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства.

Задачи

- знать алгоритмы достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора задач при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства;
- уметь скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства;
- владеть навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Формируемые компетенции ПК-2: *Способен управлять проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства*

ПК-2.1: Знать: формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов (природных, социально-хозяйственных, материально-технических, генетических, технологических, кадровых и экономических), обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства

Знать алгоритмы достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора задач при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства

ПК-2.2: Уметь: скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства

Уметь скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства

ПК-2.3: Владеть: навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий при необходимости

Владеть навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

2.1	Знать:
2.1.1	-алгоритмы достижения плановых показателей с определением ресурсов(природных, социально-хозяйственных, материально-технических,генетических,технологических, кадровых и экономических), обоснованием набора задач при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства
2.2	Уметь:
2.2.1	-скоординировать деятельность различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства
2.3	Владеть:
2.3.1	-навыками управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объема и повышению качества продукции животноводства, оценки их эффективности и разработки корректирующих мероприятий

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
3.1.1	Технологический аудит и разработка перспективных планов развития животноводства
3.1.2	Инновационные технологии, оборудование и научные основы профессиональной деятельности
3.1.3	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3.1.4	Организационно-экономический механизм инновационной технико-технологической модернизации сельскохозяйственных предприятий
3.1.5	Технология производства продукции животноводства
3.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3.2.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
3.2.2	Научно-исследовательская работа
3.2.3	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>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	15 2/6			
Видзанятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контактная работа во время экзамена	0,3	0,3	0,3	0,3
Итогоауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	105	105	105	105
Часынаконтроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	180	180	180	180

Общая трудоемкость дисциплины (з.е.) **5 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)

Кодзанятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	в том числе часы по практической подготовке (при наличии в учебном плане)
	Раздел 1.Обоснование проекта внедрения новых технологий в животноводстве					
1.1	Анализ результатов технологического аудита /Лек/	3	2	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.19 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.2	Выбор передовой технологии и обоснование проекта его внедрения в производство /Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
1.3	Технико-технологическая модернизация производства /Ср/	3	20	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
	Раздел 2.Стратегия проекта внедрения новых технологий в животноводстве					
2.1	Стратегия проекта внедрения новых технологий по увеличению объема и качества продукции животноводства /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	

2.2	Разработка алгоритма внедрения и задач проекта внедрения новых технологий /Пр/	3	8	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
2.3	Календарный план внедрения инноваций в животноводстве /Ср/	3	20	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 3.Определение ресурсов для достижения плановых показателей						
3.1	Ресурсы и их оценка для достижения плановых показателей /Лек/	3	2	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
3.2	Анализ природных, социально-хозяйственных, материально-технических, генетических, технологических, информационных, кадровых и экономических ресурсов/Пр/	3	4	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
3.3	Анализ ресурсов хозяйств.Меры поддержки инноваций /Ср/	3	20	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 4.Управления проектами внедрения новых передовых технологий по увеличению объемам повышению качества продукции животноводства						
4.1	Система методов управления инновационно-технологическим развитием животноводства на производственном уровне /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
4.2	Координация деятельности подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства /Пр/	3	8	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
4.3	Нормативно-правовые аспекты внедрения инноваций.Государственные программы внедрения инноваций /Ср/	3	25	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
Раздел 5. Анализ эффективности проектов внедрения новых технологий и разработка корректирующих мероприятий						
5.1	Технологический аудит производстваи определение эффективности проекта /Лек/	3	4	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
5.2	Разработка корректирующих мероприятий слабых сторон проекта /Пр/	3	8	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	

5.3	Экономическая эффективность производства животноводческой продукции /Ср/	3	20	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Э1 Э2 Э3 Э4	
5.4	Экзамен /КЭ/	3	0,3	ПК-2.1 ПК - 2.2 ПК- 2.3	Л1.1 Л1.10 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4	

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	Казакова Н. А.,Ефремова Е. И.	Практический аудит: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.2	Штефан М. А., Замотаева О. А., Максимова Н. В.,Шурыгин А. В.	Аудит: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.3	Трухачев В. И.,Атанов И. В., Капустин И. В.,Грицай Д. И.	Техника и технологии в животноводстве: учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
Л1.4	Бабайлова Г. П., Симбирских Е. С.,Овсянников Ю. С.	Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань; Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/200267 , 2022
Л1.5	Родионов Г. В., Табакова Л. П., Остроухова В. И.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник	Санкт-Петербург: Лань, 2022
Л1.6	Шаляпина И. П., Анциферова О. Ю.,Мягкова Е. А.	Планирование на предприятии АПК	Санкт-Петербург: Лань, 2016
Л1.7	Васин С. Г.	Управление качеством. Всеобщий подход: Учебник Для СПО	Москва: Юрайт, 2019
Л1.8	Минаков И. А.	Экономика и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК	Санкт-Петербург: Лань, 2017
Л1.9	Алексанов Д. С.,Кошелев В. М., Чекмарева Н. В.	Управление проектами в АПК: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л1.10	Иванова Е. П.	Управление качеством сельскохозяйственной продукции. Практикум: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Трухачев В. И.,Атанов И. В., Капустин И. В.,Грицай Д. И.	Техника и технологии в животноводстве	Санкт-Петербург: Лань, 2016
Л2.2	Апальков И. Е.,Смирнов А. С.	Экономика, организация и планирование сельскохозяйственного производства: научное издание	Москва: Колос, 1980
Л2.3	Новицкий Н. И.	Организация, планирование и управление производством. Практикум (курсовое проектирование): учеб. пособие для вузов	М.: Кнорус, 2006
Л2.4	Дрецинский В. А.	Планирование и организация работы структурного подразделения: Учебник	Москва: Юрайт, 2021

Л2.5	Стегний В. Н., Тимофеева Г. А.	Прогнозирование и планирование: Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2021
Л2.6	Булкин Б. Е., Бургонов О. В.	Стратегическое планирование	Санкт-Петербург: ИЭО СПбУТУиЭ, 2012
Л2.7	Харин А. Г.	Бизнес-планирование инновационных проектов: учебно-методический комплекс	Калининград: БФУ им. И.Канта, 2011
Л2.8	Гиссин, В.И.	Управление качеством: Учеб. пособие для вузов	М., Ростов н/Д.: Издательский центр "МарТ", 2003
Л2.9	Авдеев В.В.	Управление персоналом: технология формирования команды	Москва: Финансы и статистика, 2003
Л2.10	Королев Ю. Б., Мазлов В. З., Мефед А. В., Абдулла-Заде Э. Г., Королев Ю.Б.	Управление в АПК: учебник для студентов высших учебных заведений по специальности "Экономика и управление на предприятии АПК"	Москва: КолосС, 2006
Л2.11	Хоминич И. П., Архипов А. П., Ситникова Н. Ю., Качалова Е. ш., Финогенова Ю. Ю., Перепелица Д. Г., Трифонов Б. И., Южакова О. А., Саввина О. В., Пещанская И. В.	Управление финансовыми рисками: Учебник и практикум Для бакалавриата и магистратуры	Москва: Юрайт, 2019
Л2.12	Чернова Г. В., Базанов А. Н., Белозёров С. А., Болдырева Н. Б., Власов П. А., Зайцев М. Б., Калайда С. А., Комарова Н. В., Кудрявцев А. А., Кузнецова Н. П., Писаренко Ж. В., Радионов А. В., Солопенко Е. В., Фаизова А. А., Фомин И. А., Рязанов М. В., Федорова Т. И., Халин В. Г., Харитоновна Н. В., Черногузова Т. Н.	Страхование и управление рисками: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л2.13	Холодкова В. В.	Управление инвестиционных проектом: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023
Л2.14	Чумак П. В.	Управление по результатам: учебное пособие	Самара: Самарский университет, 2022
Л2.15	Пшеничникова А. Б., Брагина Н. А.	Управление качеством биотехнологической продукции	Москва: РТУ МИРЭА, 2022
Л2.16	Алексеев А. Л.	Управление проектами в профессиональной деятельности: учебное пособие	Персиановский: Донской ГАУ, 2022
Л2.17	Богомолова А. В.	Управление инновациями: учебное пособие	Москва: ТУСУ, 2020
Л2.18	Лазарев В. Н.	Управление стратегическим развитием предприятия: учебное пособие	Ульяновск: УлГТУ, 2022
Л2.19	Сабина А. Л., Пятницына Е. В., Шульженко Н. А.	Управление проектной деятельностью и бизнес-планирование: учебное пособие	Тула: ТулГУ, 2022
Л2.20	Лисин П. А.	Планирование и управление в пищевой промышленности. Практикум: учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2023
7.1.3. Методические разработки			
Л3.1	Валитов Х. З.	Современные технологии в животноводстве: методические указания	Самара: СамГАУ, 2019

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)	
Э 1	Электронный каталог Научной библиотеки ЯГСХА на АИБС "Ирбис64"
Э 2	Электронно-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 3	Электронный ресурс издательства "Юрайт", договор на оказание услуг по предоставлению доступа к ЭБС №126 от 22 августа 2016 г.
Э 4	53 наименований журналов на платформе научной электронной библиотеки Elibrary.ru
7.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	
7.3.1	Windows Vista TM Home Basic К OEMAct
7.3.2	Adobe Reader
7.3.3	Архиватор WinRAR
7.4. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
7.4.1	Базы данных Федеральной службы государственной статистики
7.4.2	Федеральный портал "Российское образование"
7.4.3	Справочно-правовая система Консультант Плюс, версия Проф
8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ (перечень учебных помещений, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения)	
<p>Учебная аудитория № 1.317, , площадь 54,8 м2. Аудитория для занятий лекционного, практического, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации (здание учебного корпуса, по техпаспорту №13).Оборудование: проектор Toshiba S8 DLP 2000 ANSI;15,6*НоутбукAsus (A5553SA-XX3071)(YD) CeleronN3050;Учебная мебель:Доска ученическая, передвижная поворотная доска д/написания мелом и фломастером-1шт., столы-28 шт.,стулья-56шт.</p> <p>Учебная аудитория №1.214 Лит. А 19/53,9 м². Аудитория для занятий лекционного типа, семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации(здание учебного корпуса, по техпаспорту №18).Оборудование: проектор Optoma, ноутбук-1шт, экран навесно-1шт, ноутбук Acer-1шт, трибуна лектора-1шт, обучающие стенды 10 штук, измерительная лента-15шт, линейка-15шт, микроскоп Биолан»-15шт.</p> <p>Учебная Ауд.№ 2.114 Помещение для самостоятельной работы. Помещение для самостоятельной работы, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета Moodle, sdo.agatu.ru, stud.agatu.ru.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы, оснащенная компьютерной техникой с возможностью подключения к сети«Интернет» «Интернет» и обеспечением доступа к учебной версии программе "Селэкс Рационы"</p> <p>№ 1.214 А Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>Кабинет №18, площадь 19м2</p>	
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	
<p>1.Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов</p> <p>2.Методические указания по выполнению контрольной работы студентов</p> <p>3.Методические указания по выполнению практических работ студентов</p>	
10. ПРИЛОЖЕНИЕ	
<p>10.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю).</p> <p>10.2. Методическиерекомендации (указания) по выполнению практических работ.</p> <p>10.3.Методические рекомендации (указания) по выполнению контрольных работ.</p> <p>10.4.Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы студентов.</p> <p>10.5.Материалы по реализации учебной дисциплины для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностямиздоровья (по необходимости).</p> <p>10.6. Учебник, учебное пособие, курс лекций, конспект лекций (по усмотрению преподавателя).</p> <p>10.7.Учебная программа дисциплины (по усмотрению преподавателя).</p> <p>10.8.Другие методические материалы (по усмотрению кафедры).</p>	

