Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Цыбик федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение должность: Ректор дата подписания: 30.09.2024 11:17:38 высшего образования ственная сельскохозяйственная академия уникальный программный колоч.

имени В.Р. Филиппова»

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Экономический факультет

СОГЛАСОВАНО Заведующий выпускающей кафедрой Информатика и	УТВЕРЖДАЮ Декан экономического факультета
информационные технологии в экономике	уч. ст., уч. зв. ФИО
уч. ст., уч. зв.	
ФИО	
подпись « » Г.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА дисциплины (модуля) Б1.В.12 Интеллектуальные информационные системы

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) Прикладная информатика в экономике АПК

бакалавр

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра	Информатика в экономике	и информационные	технологии в
Разработчик (и)	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия
Внутренние эксперты:			
Председатель методической комиссии			
Заведующий методическим кабинетом УМУ	подпись	уч.ст., уч. эв.	И.О.Фамилия
	подпись		И.О.Фамилия
Директор библиотеки			
	подпись		И.О.Фамилия

техно	Рабочая программа о логии в экономике	бсуждена на з	аседании кафедры	Информатика и	информационные
	OT «»	20 г. г	іротокол №		
	Зав. кафедрой Информ	атика и информ	иационные технологи	и в экономике	
	подпись		уч.ст., уч. зв.	И.О.	Фамилия
эконо	Рабочая программа мического факультета от				
комму	Председатель метод уникаций	ической коми	ссии факультета	агробизнеса и	межкультурных
	подпись		уч.ст., уч. зв.	И.О.	Фамилия
	Внешний эксперт (пред		И.О.Фамилия		
№ п/п	Учебный год	на засе	Одобрено дании кафедры	Заведую . Сад	ерждаю» ций кафедрой цуев Н.Б.
1	20 /20 г.г.	Протокол №	Дата « » 20 г	Подпись	Дата « » 20 г
2	20 /20 г.г.	Nº	«		« » 20 г
3	20/20 г.г.	 Nº	« 20г		«»20г
4	20/20г.г.	Nº	«»20г		«»20г
5	20/20г.г.	Nº	«»20г		«»20г

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС

1.1 Основания для введения дисциплины (модуля) в учебный план:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утверждённый приказом Министерства образования и науки от 19.09.2017 № 922;
- Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 № 896н;
- Профессиональный стандарт «Программист», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 № 679н;
- Профессиональный стандарт «Системный аналитик», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.10.2014 № 809н;
- Профессиональный стандарт «Руководитель проектов в области информационных технологий», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014 № 893н.

1.2 Статус дисциплины (модуля) в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП;
- является дисциплиной обязательной для изучения.
- **1.3** В рабочую программу дисциплины в установленном порядке могут быть внесены изменения и дополнения, осуществляемые в рамках планового ежегодного и ситуативного совершенствования, которые отражаются в п. 8 рабочей программы.

2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП

2.1 Процесс изучения дисциплины (модуля) в целом направлен на подготовку обучающегося к следующим типам задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий, проектный; к решению им профессиональных задач, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки, а также ОПОП ВО академии, в рамках которой преподаётся данная дисциплина.

Цель дисциплины (модуля): формирование систематизированных представлений о задачах, областях применения, принципах построения и технологиях современных интеллектуальных систем.

Задачи: научить обучающихся основным понятиям и принципам построения интеллектуальных информационных систем; ориентироваться в основных принципах и направлениях развития интеллектуальных информационных систем, выборе математических методов и реализующих их программных средств для решения конкретных задач; решать задачи с применением интеллектуальных информационных технологий в различных предметных областях.

2.2 Планируемые результаты освоения ОПОП

Дисциплина Б1.В.12 Интеллектуальные информационные системы в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Компет	енции, в формировании	Код и	и Компоненты компетенций,		
кото	орых задействована	наименование	формиру	емые в рамках данной д	исциплины
	дисциплина	индикатора	(как ож	кидаемый результат ее с	своения)
код	наименование	достижений компетенции	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
	1	2	3	4	5
		Профессион	нальные компетенци	iu	
ПКС-3	способность проектировать ИС по видам обеспечения	ИД-1 _{ПкС-3} Знает инструменты и методы проектирования ИС, инструменты и методы верификации, принципы построения архитектуры программного обеспечения, методы управления проектами ИД-2 _{ПкС-3} Умеет проектировать	Знает инструменты и методы проектирования ИИС, инструменты и методы верификации, принципы построения архитектуры программного обеспечения ИИС	Умеет проектировать архитектуру ИИС, проверять (верифицировать) архитектуру ИИС, распределять работы и контролировать их выполнение	Владеет навыками разработки архитектурной спецификации ИИС, проектирования структуры данных, подтверждения выполнения работ

	архитектуру ИС,
	проверять
	(верифицировать)
	архитектуру ИС,
	использовать
	существующие
	типовые решения и
	шаблоны
	проектирования
	программного
	обеспечения,
I	распределять работы
	и контролировать их
	выполнение
	ИД-3 _{ПКС-3}
	Разрабатывает
	архитектурную
	спецификацию ИС,
	проектирует
	структуры
	данных,
	подтверждение
	выполнения работ

2.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: инструменты и методы проектирования ИИС, инструменты и методы верификации, принципы построения архитектуры программного обеспечения ИИС.

уметь: проектировать архитектуру ИИС, проверять (верифицировать) архитектуру ИИС, распределять работы и контролировать их выполнение.

владеть: проектировать архитектуру ИИС, проверять (верифицировать) архитектуру ИИС, распределять работы и контролировать их выполнение.

2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в рамках дисциплины (модуля)

				Ур	овни сформирован	ности компетенц	ий	
				компетенция не сформирован а	минимальный	средний	высокий	
					енки сформирован	ности компетенц	ļий	
				2	3	4	5	
				Оценка	Оценка	Оценка	Оценка	
				«неудовлетв	«удовлетвори	«хорошо»	«отлично»	
				орительно»	тельно»			
	16				еристика сформир			
Код и	Код		Показатель	Компетенция в	Сформирован	Сформирован	Сформирован	Формы и
названи	индика тора	Индикат	оценивания	полной мере не	ность	ность	ность	средства контроля
е	достиж	оры	– знания,	сформирована.	компетенции	компетенции в	компетенции	формиро
компете	ений	компете	умения,	Имеющихся	соответствует	целом	полностью	вания
НЦИИ	компет	нции	навыки	знаний, умений	минимальным	соответствует	соответствует	компетен
ПЦИИ	енции		(владения)	и навыков недостаточно	требованиям. Имеющихся	требованиям. Имеющихся	требованиям. Имеющихся	ций
				для решения	имеющихся знаний, умений,	имеющихся знаний,	имеющихся знаний,	7
				практических	навыков в целом	знании, умений,	знаний, умений,	
				(профессиона	достаточно для	навыков и	навыков и	
				льных) задач	решения	мотивации в	мотивации в	
				льных) вада т	практических	целом	полной мере	
					(профессиональ	•	достаточно для	
					` ных) задач	решения	решения	
					,	стандартных	сложных	
						практических	практических	
						(профессиона	(профессиона	
						льных) задач	льных) задач	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Критерии о	ценивания			

ПКС-3.	ИД-1 _{ПКС-3}	Полнота	Знает	Не знает	Знает частично	Знает на	Знает на	Перечень
способно	11 1110-0	знаний	инструменты	инструменты и	инструменты и	хорошем	высоком	вопросов к
СТЬ			и методы	методы	методы	уровне	уровне	экзамену,
проектиро			проектирован	проектировани	проектирования	инструменты и	инструменты и	комплект
вать ИС			ия ИИС,	я ИИС,	ИИС,	методы	методы	вопросов
по видам			инструменты	инструменты и	инструменты и	проектировани	проектировани	для
обеспече			и методы	методы	методы	я ИИС,	я ИИС,	устного
ния			верификации	верификации,	верификации,	инструменты и	инструменты и	опроса,
			, принципы	принципы	принципы	методы	методы	комплект
			построения	построения	построения	верификации,	верификации,	заданий
			архитектуры	архитектуры	архитектуры	принципы	принципы	для
			программног	программного	программного	построения	построения	лаборатор
			0_	обеспечения	обеспечения	архитектуры	архитектуры	ных работ,
			обеспечения	ИИС	ИИС	программного	программного	кейс-
			ИИС			обеспечения	обеспечения	задачи,
						ИИС	ИИС	комплект
	ИД-2 _{ПКС-3}	Наличие	Умеет	Не умеет	Умеет частично	Умеет	Умеет	вопросов
		умений	проектироват	проектировать	проектировать	достаточно	уверенно	для
			ь архитектуру	архитектуру	архитектуру	проектировать	проектировать	самоподгот
			ИИС,	ИИС,	ИИС, проверять	архитектуру	архитектуру	овки
			проверять	проверять	(верифицироват	ИИС,	ИИС,	
			(верифициро вать)	(верифицирова ть) архитектуру	ь) архитектуру ИИС,	проверять	проверять (верифицирова	
			архитектуру	иис,	распределять	(верифицирова ть) архитектуру	ть) архитектуру	
			иис,	распределять	работы и	иис,	иис,	
			распределят	работы и	контролировать	распределять	распределять	
			ь работы и	контролироват	их выполнение	работы и	работы и	
			контролиров	ь их	VIX BBITIOTITICTIVIC	контролироват	контролироват	
			ать их	выполнение		ь их	ь их	
			выполнение	BBITOSTITOTIVO		выполнение	выполнение	
	ИД-3 _{ПКС-3}	Наличие	Владеет	Не владеет	Владеет	Владеет на	Владеет	
	- III OTING-3	навыков	навыками	навыками	частично	хорошем	уверенно	
		(владени	проектироват	проектировать	навыками	уровне	навыками	
		е	ь архитектуру	архитектуру	проектировать	навыками	проектировать	
		опытом)	иис.	иис,	архитектуру	проектировать	архитектуру	
		,	проверять	проверять	ИИС, проверять	архитектуру	иис.	
			(верифициро	(верифицирова	(верифицироват	иис,	проверять	
			вать)	ть) архитектуру	ь) архитектуру	проверять	(верифицирова	
		ĺ	архитектуру	ии́С,	и́иĊ,	(верифицирова	ть) архитектуру	
			ИИС,	распределять	распределять	ть) архитектуру	иис,	
		ĺ	распределят	работы и	работы и	ии́С,	распределять	
		ĺ	ь работы и	контролироват	контролировать	распределять	работы и	
		ĺ	контролиров	ь их	их выполнение.	работы и	контролироват	
		ĺ	ать их	выполнение.		контролироват	ь их	
1		1	выполнение.			ьих	выполнение.	
						выполнение.		
L	1	1	ı	l	ı	ı		

2.5 Этапы формирования компетенций

Nº	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин (модулей), практик и ГИА обеспечивающих формирование компетенции				
1	ПКС-3. Способность проектировать ИС по видам	1 этап	Б1.В.11 Имитационное моделирование				
	обеспечения 2 этап Б2.О.02.01(П) Технологическая (проектнотехнологическая) практика		` '				
		3 этап	Б1.В.14 Интеллектуальные информационные системы				
		4 этап	Б1.В.ДВ.08.01 Обработка и анализ больших данных Б1.В.ДВ.08.02 Системы управления знаниями				
			Б2.В.02.01(Пд) Преддипломная практика				
			Б3.О.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				

2.6 Логические, методические и содержательные взаимосвязи дисциплины (модуля) с другими дисциплинами (модулями), практиками и ГИА в составе ОПОП

	одуля), практики*, на которые опирается ние данной дисциплины (модуля)	Индекс и наименование	Индекс и наименование
Индекс и наименование дисциплины (модуля)	Перечень требований, сформированных в ходе изучения предшествующих (в модальности «знать и понимать», «уметь делать», «владеть навыками»)	индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, ГИА, для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает основой	дисциплин (модулей), практик, с которыми данная дисциплина (модуль) осваивается параллельно в ходе одного семестра

1	2	3	4
Б1.В.09 Имитационное моделирование	Знать: основные способы анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования, основные методы системного подхода и математических методов в формализации решения прикладных задач Уметь: анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования, применять основные методы системного подхода и математических методов в формализации решения прикладных задач Владеть: способами анализа социально-экономических задач и процессов применения методов системного анализа и математического моделирования, основными способами применения системного подхода и математических методов в формализации решения прикладных задач	Б1.В.ДВ.05.01 Обработка и анализ больших данных Б1.В.ДВ.05.02 Системы управления знаниями Б2.В.02.01(Пд) Преддипломная практика Б3.0.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	семестр, курс*					
Вид учебной работь	очная форма	заочная форма				
	8сем.	4 курс				
1	2	3				
1. Аудиторные занятия, всего		65	18			
- занятия лекционного типа		26	6			
- занятия семинарского типа (включая лабо	раторные работы)	39	12			
2. Внеаудиторная академическая работа обу	веаудиторная академическая работа обучающихся (ВАРО)					
2.1 Фиксированные виды внеаудиторных с	самостоятельных работ:		153			
Выполнение и сдача/защита индивидуального з	вадания в виде					
2.2 Самостоятельная работа		97	153			
3. Получение зачёта по итогам освоения дис	циплины/ или сдача	18	9			
экзамена по итогам освоения дисциплины		экзамен	экзамен			
OFWAS	Часы	180	180			
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Зачетные единицы	5	5			

4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины (модуля) и общая схема ее реализации в учебном процессе

					цела и е ебной р			ние	zı	κ ΧΙ
			Аудиторная работа ВАРО			웆	, на Оры) цел			
Номер и наименование раздела дисциплины. Темы раздела			Bcero	занятия лекционного типа	практические всех форм)		всего сам.работы	Фиксированные	Формы промежуточной аттестации	Коды компетенций, на формирование которых ориентирован раздел
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Очная с	рорма	обучен	ия					
	Введение в искусственный интеллект									ПКС-3
	1.1 Искусственный интеллект. История развития искусственного интеллекта	12	5	2		3	7			
1	1.2. Символьная обработка и искусственный интеллект	12	5	2		3	7			
	1.3 Применения искусственного интеллекта	12	5	2		3	7			
	1.4 Языки и средства программирования искусственного интеллекта	12	5	2		3	7			
	Основы языка ЛИСП									
2	2.1 Символы и списки	12	5	2		3	7			
	2.2 Понятие функции	12	5	2		3	7			

	2.3 Базовые функции	12	5	2		3	7			
	2.4 Имя и значение символа	13	5	2		3	8			_
	Работа с функциями	10				-				
	3.1 Определение функций	13	5	2		3	8			
	3.2 Передача параметров и область их		_							
	действия	13	5	2		3	8			
3	3.3 Вычисление в ЛИСПе	13	5	2		3	8			
	3.4 Внутреннее представление списков	13	5	2		3	8			
	3.5 Свойства символа	13	5	2		3	8			
	Контроль								18	
	Промежуточная аттестация	×	×	×	×	×	×	×	экзамен	
	Итого по дисциплине	180	65	26		39	97		18	
	38	очная	форма	а обуче	ния					
	Введение в искусственный интеллект									ПКС-3
	1.1 Искусственный интеллект. История	12					12			
	развития искусственного интеллекта	12					12			
1	1.2. Символьная обработка и искусственный	13	2			2	11			
'	интеллект									
	1.3 Применения искусственного интеллекта	13	4	2		2	9			
	1.4 Языки и средства программирования	14	4	2		2	10			
	искусственного интеллекта		•	_						
	Основы языка ЛИСП	0		_						
_	2.1 Символы и списки	14	4	2		2	10			
2	2.2 Понятие функции	13	2			2	11			
	2.3 Базовые функции	14	2			2	12			
	2.4 Имя и значение символа	13					13			
	Работа с функциями	0								
	3.1 Определение функций	13					13			
	3.2 Передача параметров и область их	13					13			
3	действия	40					40			_
	3.3 Вычисление в ЛИСПе	13					13			_
	3.4 Внутреннее представление списков	13					13			_
	3.5 Свойства символа	13					13		9	-
	Контроль	9								-
	Промежуточная аттестация	400	40	_		40	455	×	экзамен	
	Итого по дисциплине	180	18	6		12	155		9	

4.2 Занятия лекционного типа

Nº						икость по лу, час.	_	
раздела	лекции	Темы		очная форма	заочная форма	Применяемые интерактивные форм обучения		
1	2	3			4	5	6	
1	1	Искусственный интеллект. История развития искусственного интеллекта			2			
	2	Символьная обработка и искусственн	ный интел	ілект	2			
	3	Применения искусственного интелле	кта		2	2		
	4	Языки и средства программирования интеллекта	искусств	енного	2	2		
2	5	Символы и списки			2	2	Лекция-визуал	пизация
	6	Понятие функции			2		Лекция-визуал	пизация
	7	Базовые функции			2		•	
	8	Имя и значение символа			2			
	9	Определение функций			2			
	10	Передача параметров и область их д	ействия		2			
3	11	Вычисление в ЛИСПе						
	12 Внутреннее представление списков		2					
	13 Свойства символа			2				
	Общая трудоемкость лекционного курса		16	6	Х	•		
	Всего лекций по дисциплине: час.				И:		ктивной форме:	час.
		- очная форма обучения	26		<u> </u>		орма обучения	4
		- заочная форма обучения	6			- заочная ф	рорма обучения	2

4.3 Занятия семинарского типа

Nº	Темы	Трудоемкость по разделу, час.			
----	------	----------------------------------	--	--	--

раздела	занятия		очная форма	заочная форма	Используемые интерактивные формы*	Форма занятия (ПЗ, ЛР)	Форма т контр успевае	оля
1	2	3	4	5	6	7	8	}
	1	Искусственный интеллект. История развития искусственного интеллекта	3			ЛР	Проверка	ЛР
1	2	Символьная обработка и искусственный интеллект	3	2		ЛР	Проверка	ЛР
1	3	Применения искусственного интеллекта	3	2		ЛР	Проверка	ЛР
	4	Языки и средства программирования искусственного интеллекта	3	2		ЛР	Проверка	ЛР
	5	Символы и списки	3	2		ЛР	Проверка	ЛР
	6	Понятие функции	3	2		ЛР	Проверка	ЛР
2	7	Базовые функции	3	2	Кейс-задача	ЛР	Проверка задачи	кейс-
	8	Имя и значение символа	3			ЛР	Проверка	ЛР
	9	Определение функций	3			ЛР	Проверка	ЛР
	10	Передача параметров и область их действия	3			ЛР	Проверка	ЛР
3	11	Вычисление в ЛИСПе	3		Кейс-задача	ЛР	Проверка задачи	кейс-
	12	Внутреннее представление списков	3		Кейс-задача	ЛР	Проверка задачи	кейс-
	13	Свойства символа	3			ЛР	Проверка	ЛР
Вс	сего за	анятий семинарского типа по ди	сциплине:	час.	И	з них в интерактивн		час.
		- очная форма		39		- очная форма		10
		- заочная форма		12		- заочная форма	а обучения	2
	E	3 том числе в форме лаборатор		час.				
		- очная форма	,	39				
		- заочная форма	обучения	12				

5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ

Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ не предусмотрены.

5.2 Самостоятельная работа

Номер	Тема в составе раздела	Вид работы	Расчетная	Форма текущего контроля
раздела			трудоемкость,	успеваемости
дисциплины			час	
1	2	3	4	5
	Оч	ная форма обучения		
1	Искусственный интеллект. История	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	развития искусственного интеллекта Символьная обработка и искусственный интеллект	Выполнение домашних заданий	5	Проверка заданий
	Применения искусственного	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	интеллекта	Выполнение домашних	5	Проверка заданий
	Языки и средства программирования искусственного интеллекта	заданий		, ,
	Символы и списки	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	Понятие функции	Выполнение домашних заданий	5	Проверка заданий
	Базовые функции	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	Имя и значение символа	Выполнение домашних заданий	5	Проверка заданий
2	Определение функций	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	Передача параметров и область их действия	Выполнение домашних заданий	5	Проверка заданий
	Вычисление в ЛИСПе	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	Внутреннее представление списков	Выполнение домашних заданий	6	Проверка заданий
	Свойства символа	Подготовка к занятиям	2	Опрос

	Искусственный интеллект. История развития искусственного интеллекта	Выполнение домашних заданий	6	Проверка заданий
	Символьная обработка и	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	искусственный интеллект Применения искусственного интеллекта	Выполнение домашних заданий	6	Проверка заданий
	Языки и средства программирования искусственного интеллекта Символы и списки	Подготовка к занятиям Выполнение домашних заданий	6	Опрос Проверка заданий
	Понятие функции Базовые функции	Подготовка к занятиям Выполнение домашних заданий	6	Опрос Проверка заданий
	Имя и значение символа	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	Определение функций	Выполнение домашних заданий	6	Проверка заданий
	Передача параметров и область их действия Вычисление в ЛИСПе	Подготовка к занятиям Выполнение домашних	6	Опрос Проверка заданий
		заданий	2	Опрос
	Внутреннее представление списков	Подготовка к занятиям Выполнение домашних заданий	6	Опрос Проверка заданий
	Итого:		97	
		чная форма обучения		
	Искусственный интеллект. История	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	развития искусственного интеллекта	Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
	Символьная обработка и	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	искусственный интеллект	Самостоятельное изучение разделов и тем	9	Ответы на контрольные вопросы
	Применения искусственного	Подготовка к занятиям	2	Опрос
1	интеллекта	Самостоятельное изучение разделов и тем	7	Ответы на контрольные вопросы
	Языки и средства программирования	Подготовка к занятиям	2	Опрос
	искусственного интеллекта	Самостоятельное изучение разделов и тем	8	Ответы на контрольные вопросы
	Символы и списки	Подготовка к занятиям	2	Опрос
		Самостоятельное изучение разделов и тем	8	Ответы на контрольные вопросы
	Понятие функции	Подготовка к занятиям Самостоятельное изучение разделов и	9	Опрос Ответы на контрольные вопросы
2	Базовые функции	тем Подготовка к занятиям	2	Опрос
		Самостоятельное изучение разделов и тем	11	Ответы на контрольные вопросы
	Имя и значение символа	Подготовка к занятиям	3	Опрос
		Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
	Определение функций	Подготовка к занятиям	3	Опрос
		Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
	Передача параметров и область их	Подготовка к занятиям	3	Опрос
	действия	Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
2	Вычисление в ЛИСПе	Подготовка к занятиям	3	Опрос
3		Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
	Внутреннее представление списков	Подготовка к занятиям	3	Опрос
	2, realities repoderablicinie dividios	Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
	•	. 3111		1

		Самостоятельное изучение разделов и тем	10	Ответы на контрольные вопросы
	Итого:		155	

6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

	6.1 Нормативная база проведения					
промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.В.12 Интеллектуальные						
информационные системы						
1) действующее «Положение о текущем контр	1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская					
ГСХА»						
	6.2. Основные характеристики					
промежуточной аттестац	ции обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля)					
1	2					
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по					
цель промежуточной аттестации -	данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы					
Форма						
промежуточной аттестации -	экзамен					
	1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного					
Место экзамена	времени (трудоёмкости), отведённого на экзаменационную сессию для					
в графике учебного процесса:	обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по академии					
	2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи					
	экзаменов, утверждаемым деканом факультета (директором института)					
Форма экзамена -	Устный					
Процедура проведения экзамена -	представлена в оценочных материалах по дисциплине					
процедура проведения экзамена -						
Экзаменационная программа по учебной	1) представлена в оценочных материалах по дисциплине					
дисциплине:	2) охватывает разделы (в соответствии с п. 4.1 настоящего документа)					
Методические материалы,	DOCUMENTAL DOLLAR DESCRIPTION OF THE PROPERTY					
определяющие процедуры оценивания	представлены в оценочных материалах по дисциплине					
знаний, умений, навыков:						

7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) 7.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
1. Баламирзоев, А. Г. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / А. Г.	https://e.lanbook.com/book/406
Баламирзоев. — Махачкала : ДГПУ, 2023. — 136 с.	829
2. Аршинский, Л. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное	https://e.lanbook.com/book/397
пособие / Л. В. Аршинский, М. С. Жукова. — Иркутск : ИрГУПС, 2023. — 128 с. — Текст :	<u>472</u>
электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: (дата обращения: 21.09.2024).	
— Режим доступа: для авториз. пользователей.	
3. Сайбель, П. Практическое использование Common Lisp / П. Сайбель. — Москва : ДМК Пресс,	https://e.lanbook.com/book/586
2015. — 488 с. — ISBN 978-5-94074-627-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-	<u>86</u>
библиотечная система.	
Дополнительная литература	
4. Пальмов, С. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие /	https://e.lanbook.com/book/411
С. В. Пальмов. — Самара : ПГУТИ, 2023. — 387 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-	<u>82</u>
библиотечная система. — URL:	
5. Остроух, А. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии / А. В. Остроух, А. Б.	https://e.lanbook.com/book/35
Николаев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 308 с. — ISBN 978-5-507-48511-	
6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.	<u>4536</u>
6. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / составитель А. Н. Козлов. —	https://e.lanbook.com/book/296
Пермь: ПГАТУ, 2022. — 131 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.	966

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и локальных сетей академии, необходимых для освоения дисциплины (модуля)

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронно-библиотечные системы - ЭБС) 		
Наименование	Доступ	
1	2	
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	https://znanium.com	
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://biblio-online.com	
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн- курсы и пр.):		

1	2
Единое окно доступа к образовательным ресурсам: Информационная система [каталог	http://window.edu.ru/
образовательных Интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической	
библиотеке для общего и профессионального образования]	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Интеллектуальные информационные системы [Электронный ресурс] : методические	http://bgsha.ru/art.php?i=1 172
указания для проведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы для	
обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика / М-во сел.хоз-ва РФ,	
Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост. Н. Б. Садуев Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2018	
40 с Загл. с титул. экрана Б. ц.	

7.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Учебно-методическая литература				
Автор, наименование, выходные данные	Доступ			
1	2			
Интеллектуальные информационные системы [Электронный ресурс]: методические	http://bgsha.ru/art.php?i=1 172			
указания для проведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы для				
обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика / М-во сел.хоз-ва				
РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова; сост. Н. Б. Садуев Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА,				
2018 40 с Загл. с титул. экрана Б. ц.				

7.4 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины		
Наименование		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
программного продукта (ПП)		
Missassifi Office Otal Of	1	2
	016 RUS OLP NL Acdmc.	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа
договор № 1111-61/2013 продуктов от 9 декабря	5 г. О поставке программных	
Продуктов от э декаоря	1 2013 года	
Microsoft OfficeProPlus	2016 RUS OLP NL Acdmc.	Занятия лекционного, семинарского типа, самостоятельная работа
	5 г. О поставке программных	
продуктов от 9 декабря	і 2015 года	
Microsoft Windows Vist	a Business Russian Upgrade	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа
Academic OPEN No Lev	vel Государственныйконтракт	
№ 25 от 1 апреля 2008	года	
Система диффере	енцированного интернет-	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа
обучения CMS «Moodl	e»	
2. Инфо	рмационные справочные си	□ стемы, необходимые для реализации учебного процесса
Наиг	менование	Доступ
справо	чной системы	.,
	1	2
Информационно-право	вой портал «Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276) http://www.garant.ru
Справочно-поисковая с	система «Консупьтант	, , ,
Плюс»	Shoroma «Noneyhbrani	http://www.consultant.ru/
	3. Специализирова	анные помещения и оборудование,
	используемые в рамка	ах информатизации учебного процесса
	Наименование	
	специальных помещений и	
Адрес	помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для
, щроо	самостоятельной работы.	самостоятельной работы
	Номер аудитории. Адрес	
070040 Danie	(согласно лицензии)	
670010, Россия, Республика Бурятия,	Учебная аудитория для проведения занятий	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные
г. Улан-Удэ, ул.	лекционного типа, занятий	учебной мебелью, доска 3-х модульная , мультимедийный проектор,
Пушкина, д. № 8	семинарского типа,	проекционный экран, персональный компьютер Atlas H393 с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС – 1 шт
	курсового проектирования	подключением к сети интернет и доступом в ЭИОС — Тшт., персональный компьютер серии ФРИКОМ с подключением к сети
	(выполнения курсовых	

	nafor) roveron is it	MUTANUAT IA DOCTYDOM B 2MOC QUIT MOUNTON PONCA?
	работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (313)	Интернет и доступом в ЭИОС — 9 шт., монитор Beng17 +клав.+мышь+сет.фильтр — 9 шт. Стенды. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.
		Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (310)	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска 3-х модульная, мультимедийный проектор, проекционный экран, персональный компьютер DESKTOR с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 9 шт., монитор Вепg17 +клав.+мышь+сет.фильтр – 9 шт. Стенды. Список ПО на компьютерах: Каspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE 1C:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (на 10 пользователей) 1С:Предприятие 8.Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия. Электронная поставка (на 10 пользователей)
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (307)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, мультимедийный проектор, проекционный экран, персональный компьютер («Снежный барс» AthlonIIX2 250) с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 9 шт. Шкаф д/одежды, антресоль к шкафу д/одежды. 2 стенда. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE Программа Statistica Basic Academic for Windows 13 Ru
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,(340)	162 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, персональный компьютер с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, видеостена, выдвижные мониторы, видеокамера, радиосистема, расходные материалы. Лицензионное ПО: Kaspersky Endpoint Security, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.; справочно - правовая система «Консультант плюс».
	СРО 532 – с 1 октября переходит на каф информатики	
	Преподавательская 330	
670010, Республика Бурятия, г. Улан- Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (535)	107 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, трибуна для выступления. Принтер HP P 2015 D, системный блок P4-3000 с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 1 шт., монитор Асег, мультимедиа-проектор NEC M 230 X, флипчарт переносной 70*110 см, рулонный настенный экран. 2 стенда. Список ПО на компьютере: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет документационного обеспечения управления) (Кабинет правового обеспечения	23 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивная панель Lumien LMP8603 MLRU, компьютер ПК IRU Office 310H5SM MTi5 – 12 шт., с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС – 12 шт., монитор Acer LCD Monitor Quck Start Guide (QSG)- 12 шт., Стенд 2 шт. Список ПО на компьютерах: КаsperskyEndpointSecurity для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE Система управления проектами Advanta. Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1 Программа обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «Vortex», версия 10

	профессиональной	
	деятельности) (533)	
	Преподавательская 534	
670010 Doogy6guya	Vuoduos overtopus ees	11 поболих мост обущающихся с поросцаять и м комят ютором, с
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет информатики) (Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности) (531)	11 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером, с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (12 x 11th Gen IntelR CoreTM, монитор Philips, клавиатура, мышь, веб-камера, наушник) - 11 шт., стенды, доска магнитная офисная. Список ПО на компьютерах: Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел». Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ. LibreOffice. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Векторный редактор Gimp. Векторный редактор Gimp. Язык программирования Python. Язык программирования PascalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. 3SL Cradle. Геоинформационная система Панорама x64 (ГИС Панорама x64, версия 14, подписка на 3 года). Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022. Программа для моделирования StarUML.
670010, Республика	Учебная аулитория пля	Виртуальная машина VirtualBox. Мобильный компьютерный класс ICLab 30 + 1, с подключением к сети
Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет информатики) (530)	Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя (персональный компьютер 450W / H610 / Core i3-12100 / DDR5 8GB / SSD 512CB, монитор Valday 27", документ-камера IQBoard IQView E65106, ИБП IpponBack Basic 650), оснащенные учебной мебелью, интерактивная панель (86 350cd/m2, 5000:1, 4K UHD, 16:9, 60 Hz с встроенным OPS i5 4 ядра, 8 потоков, тактовая частота 4.2 ГГц, 8 Гб ОЗУ, 256 Гб SSD, HDMI 2.0 out, RS232, Wi-Fi AX210, Windows 10 с досками с рельсовой системой регулирования, веб-камера, микрофон), комплект учебно-лабораторного оборудования. Список ПО на компьютерах: Аstra Linux Special Edition, Усиленный («Воронеж») РУСБ.10015-01 (ФСТЭК). LibreOffice. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Ваык программирования Руthon. Язык программирования Руthon. Язык программирования РассаlABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. Программа для моделирования StarUML. Виртуальная машина VirtualBox.
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	Учебная лаборатория (536)	9 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (Intel(R) Соге(ТМ) i5-10400 СРU @ 2.90GHz, монитор 23.8", клавиатура, мышь) - 10 шт., стенды, доска магнитная офисная. Список ПО на компьютерах: Каspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор№ ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктовот 9 декабря 2015 года Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор № ПП-61/2015 г. О поставкепрограммных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт№ 25 от 1 апреля 2008 года 1С:Предприятие 8. РМ Управление проектами ПРОФ. Электронная поставка. Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022 1С:РМ Управление проектами. Клиентская лицензия на 10 рабочих мест. Электронная поставка. Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования РаscalABC.NET.

		Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. 3SL Cradle.
		Геоинформационная система Панорама x64 (ГИС Панорама x64, версия 14, подписка на 3 года). Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022.
		Программа для моделирования бизнес-процессов Bpwin 4.0.
		Системы программирования Anaconda3(64-bit) Программа моделирования корпоративной архитектуры ОРГ-МАСТЕР
670010, Республика	Учебная аудитория для	15 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером, с
Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности) (Лаборатория информационнокоммуникационных технологий) (448)	подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (12 х 11th Gen IntelR CoreTM, монитор Philips, клавиатура, мышь, веб-камера, наушник) - 16 шт., проектор Acer X115 DLP, МФУ Ricoh SP 150SUw, стенды, рулонный настенный экран, доска настенная 3-элементная. Список ПО на компьютерах: Аstra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел». Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ. LibreOffice. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Векторный редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования РаscalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. 3SL Cradle. Геоинформационная система Панорама x64 (ГИС Панорама x64, версия 14, подписка на 3 года). Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022.
		Программа для моделирования StarUML. Виртуальная машина VirtualBox.
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (452)	9 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС + 6 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (Атм 42 5000, монитор, клавиатура, мышь) - 9 шт., стенды, доска магнитная офисная. Список ПО на компьютерах: Казрегѕку Endpoint Security для бизнеса, Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор№ ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Місгоsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Місгоsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт№ 25 от 1 апреля 2008 годаВекторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования Расса!АВС.NЕТ. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. Программа для моделирования бизнес-процессов Ramus Educational. Программа моделирования корпоративной архитектуры ОРГ-МАСТЕР Программна для моделирования StarUML Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1
670010, Республика	Учебная аудитория для	14 рабочих мест обучающихся, с подключением к сети Интернет и
Бурятия, г. Улан-Удэ,	проведения занятий	доступом в ЭИОС + 10 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, Системный блок "Техномакс"
ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-	лекционного типа, загятий семинарского типа,	Corei7-6700, монитор LCD 22" Philips - Тонкий клиент HPt420GX-209JA
информационный	курсового проектирования	(клавиатура, мышь, неисключит. право на использ. ПО), монитор LCD 18.5" Philips) - 14 шт., МФУ Ricoh SP 150SUw, принтер лазерный Хегох
корпус	(выполнения курсовых	Plaser 3250, мультимедиа проектор NEC NP210, доска магнитная
	работ), групповых и	офисная, стенды.
	индивидуальных	Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса,
	консультаций, текущего контроля и промежуточной	Raspersky Endpoint Security для оизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No
	аттестации (453)	Level,
	(/	Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
		1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних
		учебных заведениях (на 50 пользователей) Векторный редактор Inkscape.
		Бекторный редактор тікьсаре. Графический редактор Gimp.

670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный	Преподавательская 450 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	Язык программирования Python. Язык программирования PascalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. Программа для моделирования бизнес-процессов Ramus Educational Программа моделирования корпоративной архитектуры ОРГ-МАСТЕР Программа для моделирования StarUML 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная. 1 стенд
корпус	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет экономики организации) (Кабинет финансов, денежного обращения и кредитов) (449)	
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (Кабинет финансов, денежного обращения и кредитов) (Кабинет экономической теории) (451)	96 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, мультимедийный проектор, проекционный экран, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. 1 стенд. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно-информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет финансов, денежного обращения и кредитов) (457)	52 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска 3 доска учебная, компьютер («Снежный барс» AthlonIIX2 250 +клав. +мышь +сет.фильтр) с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 7 шт., мультимедийный проектор, проекционный экран, 1 стенд. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум» Версия 1 (на 6 пользователей) "Альт-Инвест Сумм" версия 9 (на 6 пользователей)
	Коворкинг для ССУ 332а Стартап-студия 333	
	Преподавательская 336	
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Преподавательская 454 Преподавательская 456 Помещение для самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (Кабинет информационно- экскурсионной	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, компьютеры (Снежный барс Athlon IIX2) с подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС – 7 шт. 2 стенда Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010 Popping	деятельности) (Лаборатория делопроизводства и оргтехники) (408)	pafaulo Macta acualiuma viiafuaŭ Mafatilia imagilia arbigilia.
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) - медиалаборатория (415)	рабочее место, оснащенное учебной мебелью, кресло офисное — 2 шт., персональный компьютер (сист. блок Athlon64X[24000г, монитор Acer17), ноутбук (SamsungNP300E5E-S07) — 1 шт., ноутбук Asus — 2 шт. с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, штатив для светодиодных прожекторов — 4шт., светодиодный прожектор — 6шт., цифровой диктофон, штатив Rekam Ecopod E-155 — 3 шт., видеокамера Panasonic, зеркальная камера Canon. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP

		NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL
		AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации (Кабинет гуманитарных и социальных дисциплин) (416 а)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, мультимедийный проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. Портреты героев Отечественной войн, политическая карта мира, карта Республики Бурятия, стенд. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, мультимедийный проектор, экран настенный, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенд, карта география туризма. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL
	консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет географии туризма) (416 б)	AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (419)	38 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, мультимедийный проектор, проекционный экран, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. 8 стендов. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
	Музей семейского земледельца	
	земледельца Забакайкалья 201а	
	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418	
	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418 кабинет ученого секретаря	
	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418 кабинет ученого секретаря Преподавательская 421	
	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418 кабинет ученого секретаря Преподавательская 421 Преподавательская 422	
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418 кабинет ученого секретаря Преподавательская 421 Преподавательская 422 Преподавательская 423 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, экран настенный, мультимедиа-проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул.	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418 кабинет ученого секретаря Преподавательская 421 Преподавательская 422 Преподавательская 422 Преподавательская 423 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (424) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (Мультимедийная лаборатория иностранных	мебелью, доска учебная, экран настенный, мультимедиа-проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft Office
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул.	земледельца Забакайкалья 201а Преподавательская 412 Кабинет психолога 413 Преподавательская 418 кабинет ученого секретаря Преподавательская 421 Преподавательская 422 Преподавательская 422 Преподавательская 423 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (424) Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (Мультимедийная	мебелью, доска учебная, экран настенный, мультимедиа-проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE 16 посадочных мест, место ученика линг.каб. «Диалог-2» -16шт., место преподавателя, линг Диалог, доска аудиторная, компьютер в сб (монитор LCD 18,5+сист.блок intelCore ii3+), ноутбук с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, мультимедиа-проектор (переносной). Стенды. Список ПО на компьютерах, ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft

Пушкина, д. № 8 групповых и индивидуальных консультаций, текущего контрола и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (Лаборатория коммуникатиелых тренителю (Кабинет иностранного языка) (Лаборатория коммуникатиелых тренителю (Кабинет иностранного языка) (Лаборатория коммуникатиелых тренителю (Кабинет иностранного языка) (Лаборатория д. утануда, ут. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Буратия, г. Улан-Уда, г. Стема Буратия, г. Улан-Уда, г. Стема Буратия, г. Улан-Уда, г. Стема Б	г. Улан-Удэ, ул.	семинарского типа,	ноутбук HP, стенды Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security
консультации, Текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (Паборатория коммуникативных треницгов) (434) 470010, Россия, Темпика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 470010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул.	Пушкина, д. № 8	групповых и	для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic
контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного явыка) (Паборатория коммунисативных тренингов) (434) 670010, Россия, Республика Бурятия, г. Упан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, технает пределения п		индивидуальных	OPEN No Level , Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft
аттестации (Кабинет иностранного языка) (Паборатория коммуникативных тренигов) (434) д. (Паборатория коммуникативных тренигов) (434) д. (14)		консультаций, текущего	Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
иностранного языка) (Лаборатория коммуникативных тренингов) (334) 70010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8			
(Лаборатория коммуникативных треинитов) (434) адля для республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Респуб			
КОММУННИЯТИВНЫХ ТРЕНИНГОВ (434)		'	
треничнов) (434) 570010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8		, , ,	
		*	
Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. Ма. 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Тушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Тушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Тушкина,	670010 Decemb	, , ,	20 Taga Fallill IV Maat Indicated Taga Falla Parata Taga Adulus III II I
г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 Пушкина, д. № 9 Пушкина, д. № 10 Пушкина, д. № 10 Пушкина, д. № 10 Пушкина, д. № 10 Пушкина,			
индивидуальных консультаций, гекущего контроля и промежуточной аттестации (422) 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус (Спортивный зал (301)) 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус (Спортивный зал (301)) 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус (Спортивный зал (301)) 470010, Республика Бурятия, г. Уланудая, ул. Пушкина, д. Ne 8, Библиотечно-информационный корпус (Спортивный установку (Спортивный объектем (Спортивный объектем (Спортивный объектем (Спортивный объектем (Спортивный объектем (Спор		'	
консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (442) 670010, Республика Бурятия, г. Улануду, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Уланудуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудуя, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Уланудуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364) 70010, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 800000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, т. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, ут. Пушкина, д. Меб, Библиотечно-информационный корпус 80000, Республика Бурятия, г. Улануда, ут. Пушкина, д. № 8 800000, Республика Бурятия, г. Улануда, ут. Пушкина, д. № 8 8000000000000000000000000000000000			
б70010, Республика Бурятия, г. Уланудальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Отривный корпус 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Отривный корпус 70010, Республика Корпус 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Отривный корпус 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Отривный корпус 70010, Республика Бурятия, г. Отривный корпус 70010, Республика Бурятия, г. Отривный зал (301) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Отривный зал (301) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Отривный зал (301) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Кушкина, г. Кускультаций, г. Кусцего контроля и промежуточной аттестации (432) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Кушкина, г. Кускультаций, г. Кусцего контроля и промежуточной аттестации (269) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Кускультаций, г. Кусцего контроля и промежуточной аттестации (269) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Кускультаций, г. Кусцего контроля и промежуточной аттестации (269) 70010, Республика Бурятия, г. Уланудал, г. Кускультаций, г. Кусцего контроля и промежуточной аттестации (269) 70010, Республика Бурятия, г. Улануда, ул. Пушкина, д. № 8		•	
аттестации (442) Обfice Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. N28, Быблиотечно- информационный корпус Уда, ул. Пушкина, д. N28, Быблиотечно- информационный корпус Обfice Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE 18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, системный блок Фриком Intel Core I5 - 1 шт, терминал N Сотритив Дз00 в комплекте с подключением к сети Интернет и доступом в а ЭИОС - 6 шт., 3 стенда. Список ПО на компьютерах. Каэрегsky Endpoint корпус Обгоотов, информационный корпус Обгоотов, информаци			
670010, Республика Бурятия, г. Упан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670010, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8			· ·
Бурятия, г. Улануда, ул. Пушкина, д. № 8 Библиотечно- информационный корпус мебелыо, системный блок Фриком İntel Core i5 - 1 шт, терминал N Сотрица L300 в комплекте с подключением к сети Интернет и доступом в 3ИОС - 6 шт., 3 стенда. Список ПО на компьютерах: Казретѕку Елфоінт корпус мебелью, системный блок Фриком İntel Core i5 - 1 шт, терминал N Сотрица L300 в комплекте с подключением к сети Интернет и доступом в 3ИОС - 6 шт., 3 стенда. Список ПО на компьютерах: Казретѕку Елфоінт Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2016 RUS OLP NL Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office Profless 2018 Academic OPEN No. Level , Microsoft Office	670010, Республика	,	
мей. Библиотечно- информационный корпус индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364) 5670010, Республика Бурятия, г. Улануда, ул. Пушкина, д. Ne8, Библиотечно- информационный корпус Преподавательская 431 Учебная аудитория для данятий семинарского контроля и промежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для промежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, курсовото проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уза, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302	Бурятия, г. Улан-		
информационный корпус индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364) 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 670025, Треподавательская 302		типа, групповых и	Computing L300 в комплекте с подключением к сети Интернет и доступом
корпус контроля и промежуточной аттестации (364) 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус преподавательская 431 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус преподавательская 431 Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий лекционного типа, анантий лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- уда, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302	- /	индивидуальных	
контроля и промежуточной аттестации (364) Контроля и промежуточной аттестации (364) Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для прожежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для прожежтельных консультаций, текущего контроля и промежуточной агтестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			* "
б70010, Республика Бурятия, г. Улан- Ула, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 570010, Республика Бурятия, г. Улан- Ула, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус Преподавательская 431 Б70010, Республика Бурятия, г. Улан- Ула, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус Преподавательская 431 Б70010, Республика Бурятия, г. Улан- Ула, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус Б70024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- Уда, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
Бурятия, г. Улан- Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус мебелью, доска учебная мебельо, доска уч		. (/	
Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус Преподавательская 431 Для дисциплины НВП Типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) Стойка волейбольная, сетка, степ платформа, табло, мяч медицинбол, гриф сложный с дисками, мячи волейбольные, скамья ultrabench Преподавательская 302		T	
№8, Библиотечно- информационный корпус Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (422) Для дисциплины НВП проведения занятий лекционного типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302		·	мерелью, доска учерная
информационный корпус Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсового проектировых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
контроля и промежуточной аттестации (432) Муаей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 670010, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус мортус мор	информационный		
аттестации (432) Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Уда, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302 Преподавательская 302	корпус		
Музей семейско-бурятской культуры 201 Преподавательская 431 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
культуры 201 Преподавательская 431 670010, Республика Бурятия, г. Улан- Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус бло24, Россия, Республика Бурятия, г. Улан- Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Для дисциплины НВП Осминарского типа, занятий лекционного типа, занятий лекци			
7 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Лреподавательская 302			
Бурятия, г. Улан- Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) Спортивный зал (301) Стойка волейбольная, сетка, степ платформа, табло, мяч медицинбол, гриф сложный с дисками, мячи волейбольные, скамья ultrabench Преподавательская 302		Преподавательская 431	
Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			Для дисциплины НВП
№8, Библиотечно- информационный корпус Семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) Стойка волейбольная, сетка, степ платформа, табло, мяч медицинбол, гриф сложный с дисками, мячи волейбольные, скамья ultrabench Преподавательская 302			
информационный корпус Семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) Стойка волейбольная, сетка, степ платформа, табло, мяч медицинбол, гриф сложный с дисками, мячи волейбольные, скамья ultrabench Преподавательская 302			
корпус курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302		*	
консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302		7. 13	
контроля и промежуточной аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
аттестации (269) 670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302			
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8 Греподавательская 302		,	Стойка волейбольная, сетка, степ платформа, табло, мяч медицинбол,
Пушкина, д. № 8 Преподавательская 302	Республика Бурятия,	, ,	
Преподавательская 302			
1 11	гтушкина, д. № 8		
Преподавательская 303		Преподавательская 302	
		Преподавательская 303	

7.5 Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю)

	Наименование	
	специальных помещений и	
Адрес	помещений для	Оснащенность специальных помещений и помещений для
Адрес	самостоятельной работы.	самостоятельной работы
	Номер аудитории. Адрес	
	(согласно лицензии)	
670010, Россия,	Учебная аудитория для	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные
Республика Бурятия, г.	проведения занятий	учебной мебелью, доска 3-х модульная , мультимедийный проектор,
Улан-Удэ, ул. Пушкина,	лекционного типа, занятий	проекционный экран, персональный компьютер Atlas H393 с
д. № 8	семинарского типа,	подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС – 1 шт.,
	курсового проектирования	персональный компьютер серии ФРИКОМ с подключением к сети
	(выполнения курсовых	Интернет и доступом в ЭИОС – 9 шт., монитор Beng17
	работ), групповых и	+клав.+мышь+сет.фильтр – 9 шт. Стенды.
	индивидуальных	Список ПО на компьютерах:
	консультаций, текущего	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса,

	контроля и промежуточной аттестации (313)	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (310)	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска 3-х модульная, мультимедийный проектор, проекционный экран, персональный компьютер DESKTOR с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 9 шт., монитор Beng17 +клав.+мышь+сет.фильтр – 9 шт. Стенды. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE 1C:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (на 10 пользователей) 1C:Предприятие 8.Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия. Электронная поставка (на 10 пользователей)
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (307)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, мультимедийный проектор, проекционный экран, персональный компьютер («Снежный барс» AthlonIIX2 250) с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 9 шт. Шкаф д/одежды, антресоль к шкафу д/одежды. 2 стенда. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE Программа Statistica Basic Academic for Windows 13 Ru
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,(340)	162 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, персональный компьютер с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, видеостена, выдвижные мониторы, видеокамера, радиосистема, расходные материалы. Лицензионное ПО: Kaspersky Endpoint Security, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.; справочно - правовая система «Консультант плюс».
	СРО 532 – с 1 октября переходит на каф информатики	
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Преподавательская 330 Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (535)	107 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, трибуна для выступления. Принтер HP P 2015 D, системный блок P4-3000 с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 1 шт., монитор Acer, мультимедиа-проектор NEC M 230 X, флипчарт переносной 70*110 см, рулонный настенный экран. 2 стенда. Список ПО на компьютере: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет менеджмента) (Кабинет документационного обеспечения управления) (Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности) (533)	23 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, интерактивная панель Lumien LMP8603 MLRU, компьютер ПК IRU Office 310H5SM MTi5 – 12 шт., с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС – 12 шт., монитор Acer LCD Monitor Quck Start Guide (QSG)- 12 шт,. Стенд 2 шт. Список ПО на компьютерах: KasperskyEndpointSecurity для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE Система управления проектами Advanta. Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1 Программа обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «Vortex», версия 10
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования	11 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером, с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (12 x 11th Gen IntelR CoreTM, монитор Philips, клавиатура, мышь,

	(PLINOTHALING IN/NOODLIN	реблизмера наушник) - 11 шт. стопли посус мершитися офисиса
	(выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет информатики) (Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности) (531)	веб-камера, наушник) - 11 шт., стенды, доска магнитная офисная. Список ПО на компьютерах: Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел». Cублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ. LibreOffice. Bекторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Векторный редактор Gimp. Векторный редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования РаscalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. 3SL Cradle. Геоинформационная система Панорама x64 (ГИС Панорама x64,
670040 Doopy674440	No. Superior and a su	версия 14, подписка на 3 года). Сублицензионный договор № УТ- 976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022. Программа для моделирования StarUML. Виртуальная машина VirtualBox.
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет информатики) (530)	Мобильный компьютерный класс ICLab 30 + 1, с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя (персональный компьютер 450W / H610 / Core i3-12100 / DDR5 8GB / SSD 512CB, монитор Valday 27", документ-камера IQBoard IQView E65106, ИБП IpponBack Basic 650), оснащенные учебной мебелью, интерактивная панель (86 350cd/m2, 5000:1, 4K UHD, 16:9, 60 Hz с встроенным OPS i5 4 ядра, 8 потоков, тактовая частота 4.2 ГГц, 8 Гб ОЗУ, 256 Гб SSD, HDMI 2.0 out, RS232, Wi-Fi AX210, Windows 10 с досками с рельсовой системой регулирования, веб-камера, микрофон), комплект учебнолабораторного оборудования. Список ПО на компьютерах: Аstra Linux Special Edition, Усиленный («Воронеж») РУСБ.10015-01 (ФСТЭК). LibreOffice. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования РаscalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. Программа для моделирования StarUML. Виртуальная машина VirtualBox.
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная лаборатория (536)	9 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (Intel(R) Core(TM) i5-10400 CPU @ 2.90GHz, монитор 23.8", клавиатура, мышь) - 10 шт., стенды, доска магнитная офисная. Список ПО на компьютерах: Каspersky Endpoint Security для бизнеса, Місгоsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор№ ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктовот 9 декабря 2015 года Місгоsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор № ПП-61/2015 г. О поставкепрограммных продуктовот 9 декабря 2015 года Місгоsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт№ 25 от 1 апреля 2008 года 1С:Предприятие 8. РМ Управление проектами ПРОФ. Электронная поставка. Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022 1С:РМ Управление проектами. Клиентская лицензия на 10 рабочих мест. Электронная поставка. Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования РаscalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. 3SL Cradle. Геоинформационная система Панорама x64 (ГИС Панорама x64, версия 14, подписка на 3 года). Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ

		44.44.0000
		от 14.11.2022. Программа для моделирования бизнес-процессов Bpwin 4.0. Системы программирования Anaconda3(64-bit) Программа моделирования корпоративной архитектуры ОРГ- МАСТЕР
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности) (Лаборатория информационнокоммуникационных технологий) (448)	15 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером, с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (12 x 11th Gen IntelR CoreTM, монитор Philips, клавиатура, мышь, веб-камера, наушник) - 16 шт., проектор Acer X115 DLP, МФУ Ricoh SP 150SUw, стенды, рулонный настенный экран, доска настенная 3-элементная. Список ПО на компьютерах: Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел». Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ. LibreOffice. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Язык программирования Python. Язык программирования Python. Язык программирования PascalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. 3SL Cradle. Геоинформационная система Панорама x64 (ГИС Панорама x64, версия 14, подписка на 3 года). Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от 14.11.2022. Программа для моделирования StarUML. Виртуальная машина VirtualBox.
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (452)	9 рабочих мест обучающихся с персональным компьютером с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС + 6 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, ПК в с/б (Amd64 X2 5000, монитор, клавиатура, мышь) - 9 шт., стенды, доска магнитная офисная. Список ПО на компьютерах: Каspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор№ ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт№ 25 от 1 апреля 2008 годаВекторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp. Язык программирования Руthon. Язык программирования PascalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. Программа для моделирования бизнес-процессов Ramus Educational. Программа моделирования корпоративной архитектуры ОРГ-МАСТЕР Программа для моделирования StarUML Программа для моделирования StarUML Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум. Версия 1
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, загятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (453)	14 рабочих мест обучающихся, с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС + 10 посадочных мест, оснащенные учебной мебелью, рабочее место преподавателя, Системный блок "Техномакс" Согеі7-6700, монитор LCD 22" Philips - Тонкий клиент HPt420GX-209JA (клавиатура, мышь, неисключит. право на использ. ПО), монитор LCD 18.5" Philips) - 14 шт., МФУ Ricoh SP 150SUw, принтер лазерный Xerox Plaser 3250, мультимедиа проектор NEC NP210, доска магнитная офисная, стенды. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE 1C:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (на 50 пользователей) Векторный редактор Inkscape. Графический редактор Gimp.

670010, Республика	Преподавательская 450 Учебная аудитория для	Язык программирования Python. Язык программирования PascalABC.NET. Язык статистической обработки данных R. GPSS World Student. Программа для моделирования бизнес-процессов Ramus Educational Программа моделирования корпоративной архитектуры OPГ- МАСТЕР Программа для моделирования StarUML 30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные
Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет экономики организации) (Кабинет финансов, денежного обращения и кредитов) (449)	учебной мебелью, доска учебная. 1 стенд
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (Кабинет финансов, денежного обращения и кредитов) (Кабинет экономической теории) (451)	96 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, мультимедийный проектор, проекционный экран, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. 1 стенд. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет финансов, денежного обращения и кредитов) (457)	52 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска 3 доска учебная, компьютер («Снежный барс» AthlonIIX2 250 +клав. +мышь +сет.фильтр) с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 7 шт., мультимедийный проектор, проекционный экран, 1 стенд. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE Программный комплекс «Компьютерная деловая игра «БИЗНЕС-КУРС: Максимум» Версия 1 (на 6 пользователей) "Альт-Инвест Сумм" версия 9 (на 6 пользователей)
	Коворкинг для ССУ 332а	
	Стартап-студия 333 Преподавательская 336	
	Преподавательская 454	
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Преподавательская 456 Помещение для самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) (Кабинет информационно- экскурсионной деятельности) (Лаборатория делопроизводства и оргтехники) (408) Помещение для	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, компьютеры (Снежный барс Athlon IIX2) с подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС – 7 шт. 2 стенда Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) - медиалаборатория (415)	шт., персональный компьютер (сист. блок Athlon64X[24000г, монитор Acer17), ноутбук (SamsungNP300E5E-S07) – 1 шт., ноутбук Asus – 2 шт. с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, штатив для светодиодных прожекторов – 4шт., светодиодный прожектор – 6шт., цифровой диктофон, штатив Rekam Ecopod E-155 – 3 шт., видеокамера Panasonic, зеркальная камера Canon. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, мультимедийный проектор, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. Портреты героев Отечественной войн, политическая карта

070040 5	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации (Кабинет гуманитарных и социальных дисциплин) (416 а)	мира, карта Республики Бурятия, стенд. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет географии туризма) (416 б)	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, учебная доска, мультимедийный проектор, экран настенный, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенд, карта география туризма. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (419) Музей семейского	38 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, мультимедийный проектор, проекционный экран, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. 8 стендов. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
	земледельца Забакайкалья 201а	
	Преподавательская 412	
	Кабинет психолога 413 Преподавательская 418	
	кабинет ученого секретаря	
	Преподавательская 421 Преподавательская 422	
	Преподавательская 423	
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (424)	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, экран настенный, мультимедиапроектор, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (Мультимедийная лаборатория иностранных языков) (430)	16 посадочных мест, место ученика линг.каб. «Диалог-2» -16шт., место преподавателя, линг Диалог, доска аудиторная, компьютер в сб (монитор LCD 18,5+сист.блок intelCore ii3+), ноутбук с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС, мультимедиапроектор (переносной). Стенды. Список ПО на компьютерах, ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (Кабинет иностранного языка) (Лаборатория коммуникативных тренингов) (434)	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная. Переносной экран, переносной проектор и ноутбук HP, стенды Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (442)	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, экран переносной, проектор переносной, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 4 стенда. Список ПО на ноутбуке: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus

		2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (364)	Russian Academic OLP NL AE 18 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, системный блок Фриком Intel Core i5 - 1 шт, терминал N Computing L300 в комплекте с подключением к сети Интернет и доступом в ЭИОС - 6 шт.,.3 стенда. Список ПО на компьютерах: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (432)	10 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная
	Музей семейско-бурятской культуры 201	
	Преподавательская 431	
670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Библиотечно- информационный корпус	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (269)	Для дисциплины НВП
670024, Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8	Спортивный зал (301)	Стойка волейбольная, сетка, степ платформа, табло, мяч медицинбол, гриф сложный с дисками, мячи волейбольные, скамья ultrabench
	Преподавательская 302	
	Преподавательская 303	

7.6 Организационное обеспечение учебного процесса и специальные требования к нему с учетом характера учебной работы по дисциплине

Аудиторные учебные занятия по дисциплине ведутся в соответствии с расписанием, внеаудиторная академическая работа организуется в соответствии с семестровым графиком ВАРО и графиками сдачи/приёма/защиты выполненных работ. Консультирование обучающихся, изучающих данную дисциплину, осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

7.7 Кадровое обеспечение учебного процесса по дисциплине

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Дамбаева Сэсэгма Викторовна	Высшее образование - специалитет, радиофизика и электроника, радиофизика. Профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы».	канд. техн. наук, доцент

7.8 Обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;
- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;
- предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа;
- обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений);
- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий;
 - и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО.

В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины (модуля) в составе ОПОП 09.03.03 Прикладная информатика

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Оглавление

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС	3
2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНІ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ	
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП	3
4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	6
5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ	8
ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	8
6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ	10
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	10
7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	10
8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ	25