МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"

Институт пути, строительства и сооружений

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

План согласован Ученым советом университета
Протокол № 10 от 20.03.2020

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

подготовки бакалавров

_____ *В.В. Виноградов*

«20» марта 2020 г.

Направление 08.03.01 Строительство

Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью

Кафедра № 56 - «Геодезия, геоинформатика и навигация»

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт № 443/а
от 31.05.2019

Типы задач профессиональной деятельности
- изыскательский, эксперементально-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ *А.И. Пушкин*

Директор института _____ *Т.В. Шепитько*

Заведующий кафедрой _____ *И.Н. Розенберг*

Председатель учебно-методической комиссии _____ *М.Ф. Гуськова*

Учебный план в виде электронного документа выгружен из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 11992
Подписал: заместитель начальника УМУ Андриянов Сергей Сергеевич
Дата: 20.03.2020

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

1. Примерный график учебного процесса

№ к.	Сентябрь				29 IX	Октябрь			27 X	Ноябрь				Декабрь				29 XII	Январь			26 I	Февраль			23 II	Март				30 III	Апрель			27 IV	Май				Июнь				29 VI	Июль			27 VII	Август			
0	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	2	9	16	23
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VII	8	15	22	31
1																		Э	*	Э	Э	К	К													*						Э	Э	Э	У	У	УУК	К	К	К	К	К
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
3																			Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
4																			Э	Э	Э	К	К									П	П	П	П	П	П	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

2. План (курсы 1 и 2)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1															Курс 2															Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	25	22	24	5	10	15			27	7888	3228	1278	262	1688		3679	981	210	178	64	166		434	144	26	154	32	222		560	162	30	178		196		540	162	28	144	82	146		524	108	26		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	20	24	5	10	15			27	7744	3168	1248	262	1658		3595	981	206	178	64	166		434	144	26	154	32	222		560	162	30	178		196		540	162	28	144	82	146		524	108	26		
Б1.В	Вариативная часть	8	5	13	5	6				3	3388	1476	560	84	832		1579	333	85					50							50							68							68				
Б1.В	Обязательные дисциплины	5	4	10	4	4				3	2452	1042	402	84	556		1194	216	59					50							50							68							68				
Б1.В.01	Строительная механика			5						555	144	68	34		34		76		4																															СМ	63
Б1.В.02	Основания и фундаменты	6				6					108	56	28		28		25	27	3																															АДАОиФ	134
Б1.В.03	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6								72	42	14		28		30		2																															ГГН	56
Б1.В.04	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение		6								72	28	14		14		44		2																															ЭЭТ	65
Б1.В.05	Основы проектирования зданий и инфраструктурных объектов			5							144	102	34		68		42		4																															СКЗиС	79
Б1.В.06	Обоснование инвестиционных проектов			6							72	28	14		14		44		2																															ПСЖД	54
Б1.В.07	Основы территориально-пространственного планирования и моделирования объектов недвижимости с использованием геоинформационных систем			6		6					108	56	28		28		25	27	3																															ГГН	56
Б1.В.08	ГИС в строительстве			7	7						108	84	34		50		24		3																															ГГН	56
Б1.В.09	Основы маркетинга			5		5					108	32	16		16		76		3																															МК	72
Б1.В.10	Экспертиза инвестиционного проекта	6			6						144	56	14		42		43	45	4																															ПСЖД	54
Б1.В.11	Ценообразование в строительстве			5		5					180	48	16	16	16		132		5																															ПСЖД	54
Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	7									144	84	34		50		15	45	4																															ГГН	56
Б1.В.13	Экологическая экспертиза проектов			8	8						144	70	28		42		74		4																															МК	72
Б1.В.14	Правовые основы управления недвижимостью			8							144	70	28		42		74		4																															ГГН	56
Б1.В.15	Планирование и контроллинг в инвестиционно-строительной сфере	7			7						144	50	16		34		49	45	4																															МК	72
Б1.В.16	Основы управления недвижимостью. Сервейинг			7							144	66	16		50		78		4																															ГГН	56
Б1.В.17	Инженерная геодезия с основами геоинформатики	5									144	102	34	68			15	27	4																															ГГН	56
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34								328						328							50							50							68							68					ФКиС	108
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1	3	1	2					936	434	158		276		385	117	26																																

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2													Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастр недвижимости	6			6						108	56	14		42		25	27	3																													ГГН	56
Б1.В.ДВ.01.02	Технический учет зданий и сооружений																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое снабжение строительства	5									144	50	16		34		58	36	4																													ГГН	56
Б1.В.ДВ.02.02	Логистика																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка недвижимости			7		7					144	84	34		50		60		4																													ГГН	56
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка собственности																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ хозяйственной деятельности организации	8									144	76	34		42		14	54	4																													МК	72
Б1.В.ДВ.04.02	Организация предпринимательской деятельности																																															МК	72
Б1.В.ДВ.05.01	Управление собственностью		6								108	70	28		42		38		3																													МК	72
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и содержание недвижимости																																															МК	72
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование. Обоснование инвестиций			7		7					144	50	16		34		94		4																													МК	72
Б1.В.ДВ.06.02	Планирование на предприятии																																															МК	72
Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством			7							144	48	16		32		96		4																													МК	72
Б1.В.ДВ.07.02	Международные стандарты качества																																															МК	72
Б1	Базовая часть	17	15	11		4	15			24	4356	1692	688	178	826		2016	648	121	178	64	166		384	144	26	154	32	222		510	162	30	178		196		472	162	28	144	82	146		456	108	26		
Б1	Обязательные дисциплины	17	15	11		4	15			24	4356	1692	688	178	826		2016	648	121	178	64	166		384	144	26	154	32	222		510	162	30	178		196		472	162	28	144	82	146		456	108	26		
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	2									144	32	16		16		67	45	4								16		16		67	45	4															ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	48	32		16		60	36	4	32		16		60	36	4																						ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	162			162		342	36	15			34		38		2			34		38		2			16		56		2			16		56		2	Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	32	16		16		76		3																						16		16		76		3	УБТ	28
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2							72	68			68		4		2			34		2		1			34		2		1															ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	16			16		56		2										16		56		2															Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		2								72	16	8		8		56		2								8		8		56		2															ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	16		16		40		2	16		16		40		2																						ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	32	16		16		76		3															16		16		76		3								ТП	36
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	32	16		16		76		3																					16		16		76		3	ТП	36
Б1.11	Математика	1-3					111222333			112233	432	186	102		84		120	126	12	34		16		58	36	4	34		34		31	45	4	34		34		31	45	4								ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	98	32		66		82	36	6	16		34		58		3	16		32		24	36	3															САП	34
Б1.13	Физика	12									288	128	64	32	32		88	72	8	32	16	16		44	36	4	32	16	16		44	36	4															Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	50	16		34		49	45	4															16		34		49	45	4								САП	34
Б1.15	Экономика		4								72	32	16		16		40		2																						16		16		40		2	ЭТиМЭ	38
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3			222333			2233	144	64	32		32		80		4								16		16		40		2	16		16		40		2								САП	34
Б1.17	Управление персоналом	3									108	32	16		16		40	36	3															16		16		40	36	3								УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			1							72	32	16	16			40		2	16	16			40		2																						ХиИЭ	26

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия			2						22	108	32	16	16			76		3								16	16			76		3																ГГН	56
Б1.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	1									144	64	32	32			44	36	4	32	32			44	36	4																						АДАОиФ	134
Б1.21	Механика.Теоретическая механика	3		2						222333	252	96	48		48		120	36	7								16		16		76		3	32		32		44	36	4								ТМ	44
Б1.22	Механика. Механика грунтов		4								72	32	16	16			40		2																						16	16			40		2	АДАОиФ	134
Б1.23	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3					108	48	32		16		60		3															32		16		60		3								СКЗиС	79
Б1.24	Строительные материалы	4									108	50	16	34			22	36	3																						16	34			22	36	3	СМиТ	61
Б1.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4					108	48	16	16	16		24	36	3																						16	16	16		24	36	3	ППХ	49
Б1.26	Сопротивление материалов	5		4						444555	252	116	50	16	50		100	36	7																						16	16	16		60		3	СМ	63
Б1.27	Основы градостроительства		3			3					108	32	16		16		76		3															16		16		76		3								СКЗиС	79
Б1.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		4								72	32	16		16		40		2																						16		16		40		2	ТЖТ	60
Б1.29	Основы технологии в строительстве	4				4					108	50	16		34		22	36	3																						16		34		22	36	3	СМиТ	61
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	60	30		30		84		4																															
ФТД	Базовая часть		2								144	60	30		30		84		4																															
ФТД	Обязательные дисциплины		2								144	60	30		30		84		4																															
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	28	14		14		44		2																														МОиГТ	32
ФТД.02	Основы профессионального перевода		7								72	32	16		16		40		2																														Лингводидактика	21

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

2. План (курсы 3 и 4)

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3															Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
	Итого	25	22	24	5	10	15			27	7888	3228	1278	262	1688		3679	981	210	184	84	218		563	99	30	168		266		400	126	26	182		348		496	126	32	90		126		162	54	12		
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"	25	20	24	5	10	15			27	7744	3168	1248	262	1658		3595	981	206	184	84	218		563	99	30	154		252		356	126	24	166		332		456	126	30	90		126		162	54	12		
Б1.В	Вариативная часть	8	5	13	5	6				3	3388	1476	560	84	832		1579	333	85	150	84	168		467	63	24	154		238		298	126	22	166		300		416	90	27	90		126		162	54	12		
Б1.В	Обязательные дисциплины	5	4	10	4	4				3	2452	1042	402	84	556		1194	216	59	134	84	134		409	27	20	112		154		235	99	16	100		184		166	90	15	56		84		148		8		
Б1.В.01	Строительная механика			5						555	144	68	34		34		76		4	34		34		76		4																							СМ	63
Б1.В.02	Основания и фундаменты	6				6					108	56	28		28		25	27	3								28		28		25	27	3																АДАОиФ	134
Б1.В.03	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества		6								72	42	14		28		30		2								14		28		30		2																ГГН	56
Б1.В.04	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение		6								72	28	14		14		44		2								14		14		44		2																ЭЭТ	65
Б1.В.05	Основы проектирования зданий и инфраструктурных объектов			5							144	102	34		68		42		4	34		68		42		4																							СКЗиС	79
Б1.В.06	Обоснование инвестиционных проектов			6							72	28	14		14		44		2								14		14		44		2																ПСЖД	54
Б1.В.07	Основы территориально-пространственного планирования и моделирования объектов недвижимости с использованием геоинформационных систем			6		6					108	56	28		28		25	27	3								28		28		25	27	3																ГГН	56
Б1.В.08	ГИС в строительстве			7	7						108	84	34		50		24		3															34		50		24		3								ГГН	56
Б1.В.09	Основы маркетинга			5		5					108	32	16		16		76		3	16		16		76		3																							МК	72
Б1.В.10	Экспертиза инвестиционного проекта	6			6						144	56	14		42		43	45	4								14		42		43	45	4																ПСЖД	54
Б1.В.11	Ценообразование в строительстве			5		5					180	48	16	16	16		132		5	16	16	16		132		5																							ПСЖД	54
Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	7									144	84	34		50		15	45	4															34		50		15	45	4								ГГН	56
Б1.В.13	Экологическая экспертиза проектов			8	8						144	70	28		42		74		4																						28		42		74		4	МК	72
Б1.В.14	Правовые основы управления недвижимостью			8							144	70	28		42		74		4																						28		42		74		4	ГГН	56
Б1.В.15	Планирование и контроллинг в инвестиционно-строительной сфере	7			7						144	50	16		34		49	45	4															16		34		49	45	4								МК	72
Б1.В.16	Основы управления недвижимостью. Сервейинг			7							144	66	16		50		78		4															16		50		78		4								ГГН	56
Б1.В.17	Инженерная геодезия с основами геоинформатики	5									144	102	34	68			15	27	4	34	68			15	27	4																							ГГН	56
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		34								328						328							68							24																		ФКиС	108

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3															Курс 4															Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	1	3	1	2					936	434	158		276		385	117	26	16		34		58	36	4	42		84		63	27	6	66		116		250		12	34		42		14	54	4		
Б1.В.ДВ.01.01	Кадастр недвижимости	6			6						108	56	14		42		25	27	3								14		42		25	27	3															ГГН	56
Б1.В.ДВ.01.02	Технический учет зданий и сооружений																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое снабжение строительства	5									144	50	16		34		58	36	4	16		34		58	36	4																					ГГН	56
Б1.В.ДВ.02.02	Логистика																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка недвижимости			7		7					144	84	34		50		60		4															34		50		60		4								ГГН	56
Б1.В.ДВ.03.02	Оценка собственности																																															ГГН	56
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ хозяйственной деятельности организации	8									144	76	34		42		14	54	4																					34		42		14	54	4	МК	72
Б1.В.ДВ.04.02	Организация предпринимательской деятельности																																															МК	72
Б1.В.ДВ.05.01	Управление собственностью		6								108	70	28		42		38		3								28		42		38		3															МК	72
Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и содержание недвижимости																																															МК	72
Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование. Обоснование инвестиций			7		7					144	50	16		34		94		4															16		34		94		4								МК	72
Б1.В.ДВ.06.02	Планирование на предприятии																																															МК	72
Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством			7							144	48	16		32		96		4															16		32		96		4								МК	72
Б1.В.ДВ.07.02	Международные стандарты качества																																															МК	72
Б1	Базовая часть	17	15	11		4	15			24	4356	1692	688	178	826		2016	648	121	34		50		96	36	6			14		58		2			32		40	36	3									
Б1	Обязательные дисциплины	17	15	11		4	15			24	4356	1692	688	178	826		2016	648	121	34		50		96	36	6			14		58		2			32		40	36	3									
Б1.01	История (история России, всеобщая история)	2									144	32	16		16		67	45	4																													ПИиСТ	110
Б1.02	Философия	1									144	48	32		16		60	36	4																													ФиК	81
Б1.03	Иностранный язык	7	1356	24							540	162			162		342	36	15			16		56		2			14		58		2			32		40	36	3								Лингводидактика	21
Б1.04	Безопасность жизнедеятельности			4							108	32	16		16		76		3																													УБТ	28
Б1.05	Физическая культура и спорт		1	2							72	68			68		4		2																													ФКиС	108
Б1.06	Русский язык и деловые коммуникации		2								72	16			16		56		2																													Лингводидактика	21
Б1.07	История религий народов России		2								72	16	8		8		56		2																													ПИиСТ	110
Б1.08	История транспорта России		1								72	32	16		16		40		2																													ПИиСТ	110
Б1.09	Правоведение		3								108	32	16		16		76		3																													ТП	36
Б1.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4							108	32	16		16		76		3																													ТП	36
Б1.11	Математика	1-3					111222333			112233	432	186	102		84		120	126	12																													ВВМ	40
Б1.12	Информатика	2	1								216	98	32		66		82	36	6																													САП	34
Б1.13	Физика	12									288	128	64	32	32		88	72	8																													Физика	102
Б1.14	Цифровые технологии	3									144	50	16		34		49	45	4																													САП	34
Б1.15	Экономика		4								72	32	16		16		40		2																													ЭТиМЭ	38
Б1.16	Инженерная компьютерная графика		2	3			222333			2233	144	64	32		32		80		4																													САП	34
Б1.17	Управление персоналом	3									108	32	16		16		40	36	3																													УПиКОТК	53
Б1.18	Химия			1							72	32	16	16			40		2																													ХиИЭ	26

Индекс	Наименование	Формы контроля									Часов								ЗЕТ	Курс 3														Курс 4														Кафедра	Код
												в том числе								Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8								
													из них																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Эссе	РГР	Всего	Контакт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
Б1.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия			2						22	108	32	16	16			76		3																													ГГН	56
Б1.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	1									144	64	32	32			44	36	4																													АДАОиФ	134
Б1.21	Механика.Теоретическая механика	3		2						222333	252	96	48		48		120	36	7																													ТМ	44
Б1.22	Механика. Механика грунтов		4								72	32	16	16			40		2																													АДАОиФ	134
Б1.23	Основы архитектуры и строительных конструкций			3		3					108	48	32		16		60		3																													СКЗиС	79
Б1.24	Строительные материалы	4									108	50	16	34			22	36	3																													СМиТ	61
Б1.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	4				4					108	48	16	16	16		24	36	3																													ППХ	49
Б1.26	Сопротивление материалов	5		4						444555	252	116	50	16	50		100	36	7	34		34		40	36	4																							СМ	63
Б1.27	Основы градостроительства		3			3					108	32	16		16		76		3																													СКЗиС	79
Б1.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция		4								72	32	16		16		40		2																													ТЖТ	60
Б1.29	Основы технологии в строительстве	4				4					108	50	16		34		22	36	3																													СМиТ	61
ФТД	Факультативные дисциплины		2								144	60	30		30		84		4								14		14		44		2	16		16		40		2									
ФТД	Базовая часть		2								144	60	30		30		84		4								14		14		44		2	16		16		40		2									
ФТД	Обязательные дисциплины		2								144	60	30		30		84		4								14		14		44		2	16		16		40		2									
ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте		6								72	28	14		14		44		2								14		14		44		2															МОиГТ	32
ФТД.02	Основы профессионального перевода		7								72	32	16		16		40		2															16		16		40		2								Лингводидактика	21

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

2. План (практики, ГИА)

Индекс	Наименование	Курс	Зачеты с оценкой	Распр	Часов			ЗЕТ	Семестр 1					Семестр 2					Кафедра	Код кафедры
					Всего	СР	Ауд		Недель	Часов			ЗЕТ	Недель	Часов			ЗЕТ		
										Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			
	Итого		5		1224			34						22 2/3	1224			34		
	Практика		5		900			25						16 2/3	900			25		
Б2.О.01(У)	Геодезическая практика		1		72			2						1 1/3	72			2		
		1	2	Нет	72			2						1 1/3	72			2	ГГН	56
Б2.О.02(У)	Геологическая практика		1		72			2						1 1/3	72			2		
		1	2	Нет	72			2						1 1/3	72			2	АДАОиФ	134
Б2.В.01(П)	Технологическая практика		1		216			6						4	216			6		
		2	4	Нет	216			6						4	216			6	ГГН	56
Б2.В.02(П)	Исполнительская практика		1		216			6						4	216			6		
		3	6	Нет	216			6						4	216			6	ГГН	56
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика		1		324			9						6	324			9		
		4	8	Нет	324			9						6	324			9	ГГН	56
	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"				324			9						6	324			9		
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				324			9						6	324			9		
		4		Нет	324			9						6	324			9	ГГН	56

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

3. Сводные данные

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
	Баз.%	Вар.%	ДВ (от Вар.)%	ЗЕТ Факт.	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10	Всего	Сем 11	Сем 12
Итого (с факультативами)				244	60	26	34	60	28	32	62	30	32	62	32	30						
Итого по плану	60	40	25	240	60	26	34	60	28	32	60	30	30	60	30	30						
Блок 1 "Дисциплины (модули)"	59	41	31	206	56	26	30	54	28	26	54	30	24	42	30	12						
Базовая часть				121	56	26	30	54	28	26	8	6	2	3	3							
Вариативная часть				85							46	24	22	39	27	12						
Практика	52	48	0	25	4		4	6		6	6		6	9		9						
Базовая часть				13	4		4							9		9						
Вариативная часть				12				6		6	6		6									
Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"	100	0	0	9										9		9						
Базовая часть				9										9		9						
Факультативные дисциплины				4							2		2	2	2							
Базовая часть				4							2		2	2	2							

	Наименование	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 1	Сем. 2
Обязательные формы контроля	Экзамен (Экзамен)	8	4	4	7	4	3	6	3	3	4	3	1						
	Зачет (Зачет)	7	4	3	8	4	4	6	1	5	1	1							
	Контрольная работа (КРаб)	9	3	6	6	6													
	Курсовой проект (КП)							2		2	3	2	1						
	Курсовая работа (КР)				4	2	2	4	2	2	2	2							
	Дифференцированный зачет (Диф.зачёт)	7	1	6	7	2	5	7	4	3	8	5	3						
	Расчетно-графическая работа (РГР)	11	2	9	10	7	3	6	6										

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по компетенциям)

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
1.	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач
1.1.	Б1.О.11	Математика
1.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать рациональные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
2.1.	Б1.О.09	Правоведение
2.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
3.	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде
3.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
3.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4.1.	Б1.О.03	Иностранный язык
4.2.	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации
4.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
4.4.	ФТД.02	Основы профессионального перевода
5.	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
5.1.	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)
5.2.	Б1.О.02	Философия
5.3.	Б1.О.07	История религий народов России
5.4.	Б1.О.08	История транспорта России
5.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
6.	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
6.1.	Б1.О.02	Философия
6.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
7.	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
7.1.	Б1.О.05	Физическая культура и спорт
7.2.	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
7.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.	УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
8.1.	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
8.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
8.3.	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте
9.	ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата
9.1.	Б1.О.11	Математика
9.2.	Б1.О.13	Физика
9.3.	Б1.О.18	Химия
9.4.	Б1.О.21	Механика.Теоретическая механика

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
9.5.	Б1.О.22	Механика. Механика грунтов
9.6.	Б1.О.26	Сопротивление материалов
9.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
10.	ОПК-2	Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий
10.1.	Б1.О.12	Информатика
10.2.	Б1.О.14	Цифровые технологии
10.3.	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика
10.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
11.	ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
11.1.	Б1.О.23	Основы архитектуры и строительных конструкций
11.2.	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
11.3.	Б1.О.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция
11.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
12.	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
12.1.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
12.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
13.	ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
13.1.	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия
13.2.	Б1.О.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология
13.3.	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика
13.4.	Б2.О.02(У)	Геологическая практика
13.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
14.	ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
14.1.	Б1.О.14	Цифровые технологии
14.2.	Б1.О.15	Экономика
14.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
15.	ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики
15.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
15.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
16.	ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии
16.1.	Б1.О.24	Строительные материалы
16.2.	Б1.О.29	Основы технологии в строительстве
16.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
17.	ОПК-9	Способен организовать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии
17.1.	Б1.О.17	Управление персоналом
17.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
18.	ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства
18.1.	Б1.О.27	Основы градостроительства
18.2.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
19.	ОПК-11	Способен организовывать и осуществлять выполнение обязанностей по предстоящему должностному предназначению в соответствии с нормами права
19.1.	Б1.О.09	Правоведение
19.2.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
19.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
20.	ОПК-12	Способен знать и применять требования законодательства и правовые нормы в повседневной и профессиональной деятельности, уважая и соблюдая права и свободы человека, в том числе в части недопущения коррупции профессиональной деятельности
20.1.	Б1.О.09	Правоведение
20.2.	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
20.3.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
21.	ПКО-1	Способен организовывать и проводить работы по обследованию и испытанию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
21.1.	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики
21.2.	Б1.О.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция
21.3.	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
21.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
22.	ПКО-8	Способен проводить оценку проектных, технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства
22.1.	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия
22.2.	Б1.О.24	Строительные материалы
22.3.	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
22.4.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
23.	ПКС-10	Способен проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
23.1.	Б1.В.01	Строительная механика
23.2.	Б1.В.02	Основания и фундаменты
23.3.	Б1.В.03	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
23.4.	Б1.В.04	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение
23.5.	Б1.В.05	Основы проектирования зданий и инфраструктурных объектов
23.6.	Б1.В.07	Основы территориально-пространственного планирования и моделирования объектов недвижимости с использованием геоинформационных систем
23.7.	Б1.В.08	ГИС в строительстве
23.8.	Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов недвижимости
23.9.	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством
23.10.	Б1.В.ДВ.07.02	Международные стандарты качества

№ п/п	Код компетенции/ Код дисциплины	Содержание компетенции/ Название учебной дисциплины
1	2	3
23.11.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
23.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
24.	ПКС-11	Способен разрабатывать мероприятия по повышению инвестиционной привлекательности объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства
24.1.	Б1.В.09	Основы маркетинга
24.2.	Б1.В.10	Экспертиза инвестиционного проекта
24.3.	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование. Обоснование инвестиций
24.4.	Б1.В.ДВ.06.02	Планирование на предприятии
24.5.	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика
24.6.	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика
24.7.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
25.	ПКС-12	Способен использовать знания основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве
25.1.	Б1.В.06	Обоснование инвестиционных проектов
25.2.	Б1.В.11	Ценообразование в строительстве
25.3.	Б1.В.13	Экологическая экспертиза проектов
25.4.	Б2.В.01(П)	Технологическая практика
25.5.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
26.	ПКС-13	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
26.1.	Б1.В.14	Правовые основы управления недвижимостью
26.2.	Б1.В.15	Планирование и контроллинг в инвестиционно-строительной сфере
26.3.	Б1.В.16	Основы управления недвижимостью. Сервейинг
26.4.	Б1.В.17	Инженерная геодезия с основами геоинформатики
26.5.	Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое снабжение строительства
26.6.	Б1.В.ДВ.02.02	Логистика
26.7.	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ хозяйственной деятельности организации
26.8.	Б1.В.ДВ.04.02	Организация предпринимательской деятельности
26.9.	Б1.В.ДВ.05.01	Управление собственностью
26.10.	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и содержание недвижимости
26.11.	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика
26.12.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
27.	ПКС-14	Способен осуществлять государственный и муниципальный контроль объектов жилищного фонда и иных объектов недвижимости
27.1.	Б1.В.ДВ.01.01	Кадастр недвижимости
27.2.	Б1.В.ДВ.01.02	Технический учет зданий и сооружений
27.3.	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка недвижимости
27.4.	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка собственности
27.5.	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика
27.6.	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Направление 08.03.01 Строительство. Профиль: Экспертиза и управление недвижимостью - прием 2020 года

4. Матрица компетенций (по дисциплинам)

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
2	Б1.О.02	Философия	УК-5, УК-6
3	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
4	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
5	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
6	Б1.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
7	Б1.О.07	История религий народов России	УК-5
8	Б1.О.08	История транспорта России	УК-5
9	Б1.О.09	Правоведение	УК-2, ОПК-11, ОПК-12
10	Б1.О.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-4, ОПК-11, ОПК-12
11	Б1.О.11	Математика	УК-1, ОПК-1
12	Б1.О.12	Информатика	ОПК-2
13	Б1.О.13	Физика	ОПК-1
14	Б1.О.14	Цифровые технологии	ОПК-2, ОПК-6
15	Б1.О.15	Экономика	ОПК-6
16	Б1.О.16	Инженерная компьютерная графика	ОПК-2
17	Б1.О.17	Управление персоналом	УК-3, ОПК-7, ОПК-9
18	Б1.О.18	Химия	ОПК-1
19	Б1.О.19	Инженерное обеспечение строительства. Геодезия	ОПК-5, ПКО-8
20	Б1.О.20	Инженерное обеспечение строительства. Геология	ОПК-5
21	Б1.О.21	Механика.Теоретическая механика	ОПК-1
22	Б1.О.22	Механика. Механика грунтов	ОПК-1
23	Б1.О.23	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3
24	Б1.О.24	Строительные материалы	ОПК-8, ПКО-8
25	Б1.О.25	Инженерные системы зданий и сооружений. Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-3, ПКО-1
26	Б1.О.26	Сопротивление материалов	ОПК-1
27	Б1.О.27	Основы градостроительства	ОПК-10
28	Б1.О.28	Инженерные системы зданий и сооружений. Теплогазоснабжение и вентиляция	ОПК-3, ПКО-1
29	Б1.О.29	Основы технологии в строительстве	ОПК-8
30	Б1.В.01	Строительная механика	ПКС-10
31	Б1.В.02	Основания и фундаменты	ПКС-10
32	Б1.В.03	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ПКС-10
33	Б1.В.04	Инженерные системы зданий и сооружений. Электроснабжение	ПКС-10
34	Б1.В.05	Основы проектирования зданий и инфраструктурных объектов	ПКС-10
35	Б1.В.06	Обоснование инвестиционных проектов	ПКС-12
36	Б1.В.07	Основы территориально-пространственного планирования и моделирования объектов недвижимости с использованием геоинформационных систем	ПКС-10
37	Б1.В.08	ГИС в строительстве	ПКС-10

№ п/п	Индекс	Наименование	Коды компетенций
1	2	3	4
38	Б1.В.09	Основы маркетинга	ПКС-11
39	Б1.В.10	Экспертиза инвестиционного проекта	ПКС-11
40	Б1.В.11	Ценообразование в строительстве	ПКС-12
41	Б1.В.12	Техническая инвентаризация объектов недвижимости	ПКС-10
42	Б1.В.13	Экологическая экспертиза проектов	ПКС-12
43	Б1.В.14	Правовые основы управления недвижимостью	ПКС-13
44	Б1.В.15	Планирование и контроллинг в инвестиционно-строительной сфере	ПКС-13
45	Б1.В.16	Основы управления недвижимостью. Сервейинг	ПКС-13
46	Б1.В.17	Инженерная геодезия с основами геоинформатики	ПКС-13
47	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
48	Б1.В.ДВ.01.01	Кадастр недвижимости	ПКС-14
49	Б1.В.ДВ.01.02	Технический учет зданий и сооружений	ПКС-14
50	Б1.В.ДВ.02.01	Материально-техническое снабжение строительства	ПКС-13
51	Б1.В.ДВ.02.02	Логистика	ПКС-13
52	Б1.В.ДВ.03.01	Оценка недвижимости	ПКС-14
53	Б1.В.ДВ.03.02	Оценка собственности	ПКС-14
54	Б1.В.ДВ.04.01	Анализ хозяйственной деятельности организации	ПКС-13
55	Б1.В.ДВ.04.02	Организация предпринимательской деятельности	ПКС-13
56	Б1.В.ДВ.05.01	Управление собственностью	ПКС-13
57	Б1.В.ДВ.05.02	Эксплуатация и содержание недвижимости	ПКС-13
58	Б1.В.ДВ.06.01	Бизнес-планирование. Обоснование инвестиций	ПКС-11
59	Б1.В.ДВ.06.02	Планирование на предприятии	ПКС-11
60	Б1.В.ДВ.07.01	Управление качеством	ПКС-10
61	Б1.В.ДВ.07.02	Международные стандарты качества	ПКС-10
62	Б2.О.01(У)	Геодезическая практика	ОПК-5
63	Б2.О.02(У)	Геологическая практика	ОПК-5
64	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	ПКО-1, ПКО-8, ПКС-11
65	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПКС-10, ПКС-12
66	Б2.В.02(П)	Исполнительская практика	ПКС-11, ПКС-13, ПКС-14
67	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ОПК-12, ПКО-1, ПКО-8, ПКС-10, ПКС-11, ПКС-12, ПКС-13, ПКС-14
68	ФТД.01	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	УК-8
69	ФТД.02	Основы профессионального перевода	УК-4