

# Программа двух дипломов с Государственным университетом по землеустройству по направлениям подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика и 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Заведующий Кафедрой бизнес-информатики  
Факультета ИТ и анализа больших данных, д.э.н., доц. Васильева Е.В.





# Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости

- **Цель** - в получении теоретический знаний в области:
  - управления большими и сложными системами на основе ИТ;
  - инжиниринг процессов организации, консалтинга в области инфраструктуры организации и управления ИТ-проектами;
  - цифровой трансформации и управление инновациями, ведение цифрового бизнеса и управления продуктом технологическое предпринимательство;
  - бизнес-аналитика и исследование данных, применения технологий искусственного интеллекта;
  - формирования и ведения государственного кадастрового учета объектов недвижимости как составной части Единого государственного реестра недвижимости,
  - цифровой трансформации услуг, предоставляемых Росреестром физическим и юридическим лицам для улучшения системы учета объектов недвижимости

Организации для практики: ООО «Мобиус Технологии», **ФГБУ ФКП Росреестра по Московской области, ППК «Роскадастр», Федеральное агентство по управлению государственным имуществом (Росимущество), Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, ПАО «ГИПРОСВЯЗЬ», ГКУ МО «Региональный центр торгов, ООО «Пятигорский земельный комитет», Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в городе Москве, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области, ГБУ «Мосгоргеотрест», ГАУ г. Москвы «Научно-исследовательский и проектный институт Генерального плана города Москвы», Министерство обороны РФ, группа компаний «Самолет», 1С, 1С-Архитектор бизнеса (1АБ Мастер), ООО НОРБИТ, ООО «1С-Перспектива», АО «Интерфакс», АО «Терра Тех», ООО «Яндекс.Облако» (Yandex.Cloud) и др.**



# Периоды

- 10.05.2023 г. – Встреча с ректором ГУЗ
- 07.06.2023 г. – ДЗ о сетевых ОП
- 27.09.2023 г. – Подписание Соглашения между ректорами Финуниверситета и Государственным университетом по землеустройству
- 21.03.2024 – 1.04.2024 – Учебные Планы
- 01.07.2024 – 20.08.2024 – Приемная кампания БИ (160+33 студента. Проходной балл – от 140 до 285 баллов)
- 01.09.2024 – 30.01.2025 – 1 семестр Вешняки, Финуниверситет
- 01.02.2025 – 30.06.2025 – 2 семестр Казакова, 15, ГУЗ
- 27.06.2025 – 19.07.2025 – учебная практика ГУЗ (полигон в Чкаловском)
- 27.06.2026 – 02.07.2026 – учебная практика ГУЗ (полигон в Чкаловском)
- 19.01.2028 – 15.02.2028 – учебная практика БИ
- 16.02.2028 – 26.04.2028 – производственная практика БИ

## БИЗНЕС- ИНФОРМАТИКА

ПРОГРАММЫ ДВУХ ДИПЛОМОВ

“ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В УПРАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫМИ  
РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ  
НЕДВИЖИМОСТИ” (бакалавриат)

& ‘ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ’

«Информационное обеспечение  
пространственного развития»  
(магистратура)



Бизнес-аналитик

# Компетенции и индикаторы их достижения:

## Универсальные компетенции и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальных компетенций в ФГОС ВО	Код и наименование универсальных компетенций в ОС ВО ФУ	Описание индикаторов достижения универсальных компетенций
Системное и критическое мышление	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1)		1. Четко описывает состав и структуру требуемых данных и информации, грамотно реализует процессы их сбора, обработки и интерпретации. 2. Обосновывает сущность происходящего, выявляет закономерности, понимает природу вариабельности. 3. Формулирует признак классификации, выделяет соответствующие ему группы однородных «объектов», обобщает и идентифицирует общие свойства элементов этих групп, оценивает полноту результатов классификации, показывает прикладное назначение классификационных групп. 4. Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности. 5. Аргументированно и логично представляет свою точку зрения посредством и на основе системного описания.
		Способность осуществлять поиск, критически анализировать, обобщать и систематизировать информацию, использовать системный подход для решения поставленных задач (УК-10)	

Разработка и реализация проектов	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2)	Способность к постановке целей и задач исследований, выбору оптимальных путей и методов их достижения (УК-11) Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (УК-5)	1.Использует знания о правовых нормах действующего законодательства, регулирующих отношения в различных сферах жизнедеятельности 2. Вырабатывает пути решения конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее реализации, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
Командная работа и лидерство	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3)	Способность к индивидуальной и командной работе, социальному взаимодействию, соблюдению этических норм в межличностном профессиональном общении (УК-9)	1.Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, эффективно взаимодействует с другими членами команды, участвуя в обмене информацией, знаниями, опытом, и презентации результатов работы. 2.Соблюдает этические нормы в межличностном профессиональном общении. 3.Понимает и учитывает особенности поведения участников команды для достижения целей и задач в профессиональной деятельности.
Коммуникация	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном	Способность применять нормы государственного языка Российской Федерации в устной и письменной речи в процессе личной и	1.Использует информационно-коммуникационные ресурсы и технологии при поиске необходимой информации в процессе

на основе образовательного стандарта ВО ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» 38.03.05 Бизнес-информатика и ФГОС ВО 21.03.02 Землеустройство и кадастры

## Общепрофессиональные компетенции по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры и индикаторы их достижения

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенций выпускника программы бакалавриата	Описание индикаторов достижения общепрофессиональных компетенций	Когнитивное управление	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров (ОПК-3)	1. Демонстрирует знание основ организации производства, труда и управления в области землеустройства и кадастров, порядка проведения процедуры согласования и утверждения землеустроительной документации; требования к порядку составления и оформления, учета и хранения материалов, сохранности служебной, коммерческой тайны, конфиденциальности в области землеустройства и кадастров; требования охраны труда при выполнении трудовых обязанностей; нормативно-правовые акты, отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию в области управления профессиональной деятельностью 2. Применяет нормативно-правовые акты, отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документацию в управлении профессиональной деятельностью; проводит землеустроительную и кадастровую экспертизу, решает спорные вопросы, осуществляет контроль соответствия разрабатываемых документов документацию
Применение фундаментальных знаний	Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, основные естественнонаучные и общинженерные законы, естественнонаучные и общинженерные знания (ОПК-1)	1. Демонстрирует знания методов моделирования, математического анализа, основные естественнонаучные и общинженерные законы 2. Использует фундаментальные знания естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин для решения конкретных задач в профессиональной деятельности 3. Решает профессиональные задачи с использованием методов математического анализа и моделирования, естественнонаучных и общинженерных законов и принципов			
Проектирование	Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений (ОПК-2)	1. Демонстрирует знание этапов землеустроительного проектирования и порядка составления, учета и хранения землеустроительной и кадастровой документации; знание алгоритма организации выполнения работ в процессе проектной деятельности в землеустройстве и кадастрах; актуальных тенденций отечественного и зарубежного развития землеустройства и кадастров; требований, предъявляемых к охране окружающей среды с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений 2. Разрабатывает землеустроительную документацию по планированию и организации использования и охраны земель, осуществляет проектирование кадастровых работ, выполняет описание местоположения границ земельных участков 3. Разрабатывает организацию рационального использования земельных ресурсов с технико-экономическим обоснованием землеустроительной и кадастровой информации с применением современных методик и технологий; проведение землеустроительной экспертизы и разрешения кадастровых споров.	Использование инструментов и оборудования	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств (ОПК-4)	1. Демонстрирует знание способов и методов проведения измерений и наблюдений, обработки и представления полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, применяемых в области профессиональной деятельности 2. Проводит измерения и наблюдения, обработку и представление полученных результатов с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий 3. Представляет информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и

## Профессиональные компетенции ОП «Цифровые технологии в управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Направление подготовки 38.03.05 –Бизнес - информатика, направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, образовательная программа «Цифровые технологии в геоэкологии и управлении земельными ресурсами и объектами недвижимости»	Бизнес-аналитик, приказ Минтруда России от 25.09.2018 № 592н, зарегистрирован Министром России 11.10.2018, рег. № 52408	D. Обоснование решений, уровень квалификации - 6	Способность применять методы управления архитектурой предприятия в бизнесе и учреждениях государственного и муниципального управления (ПКП-1) Способность формировать требования для проектов по созданию продуктов ИТ-предпринимательства (ПКП-2) Способность предлагать различные варианты инфраструктурных решений для поддержки ИТ/ИС (ПКП-3) Способность разрабатывать предложения для заказчиков по вопросам использования ИТ для трансформации бизнеса (ПКП-4)
Руководитель в области информационных технологий, приказ Минтруда России от 18.11.2014 № 893н, зарегистрирован Министром России 09.12.2014, рег. № 35117	Руководитель в области информационных технологий, приказ Минтруда России от 18.11.2014 № 893н, зарегистрирован Министром России 09.12.2014, рег. № 35117	A. Управление проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров, уровень квалификации - 6	
Специалист по информационным системам, приказ Минтруда России от 18.11.2014 № 896н, зарегистрирован Министром России 24.12.2014, рег. № 35361		B. Выполнение работ по созданию (модификация) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, уровень квалификации - 5 C. Выполнение работ и управление работами по созданию (модификация) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-	

# График практик

Форма обучения - очная																																																						
Курсы	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-06.10			27.10-02.11				29.12-04.01				26.01-01.02			23.02-01.03			30.03-05.04				27.04-03.05				27.07-02.08				29.06-05.07																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1																		ПА/ГП(о)	ПА/ГП(п)	ПА	ПА	К														Т/Г П(о)	Т/Г П(п)					ПА	ПА	ПА	УП	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К
2																			ПА/ГП(о)	ПА/ГП(п)	ПА	ПА	К														Т/Г П(о)	Т/Г П(п)					ПА	ПА	ПА	УП	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			ПА/ГП(о)	ПА/ГП(п)	ПА	ПА	К														Т/Г П(о)	Т/Г П(п)					ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																ПА	ПА	ПА/ГП(о)	ПА/ГП(п)	К	УП	УП	УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	К	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	

## Условные обозначения

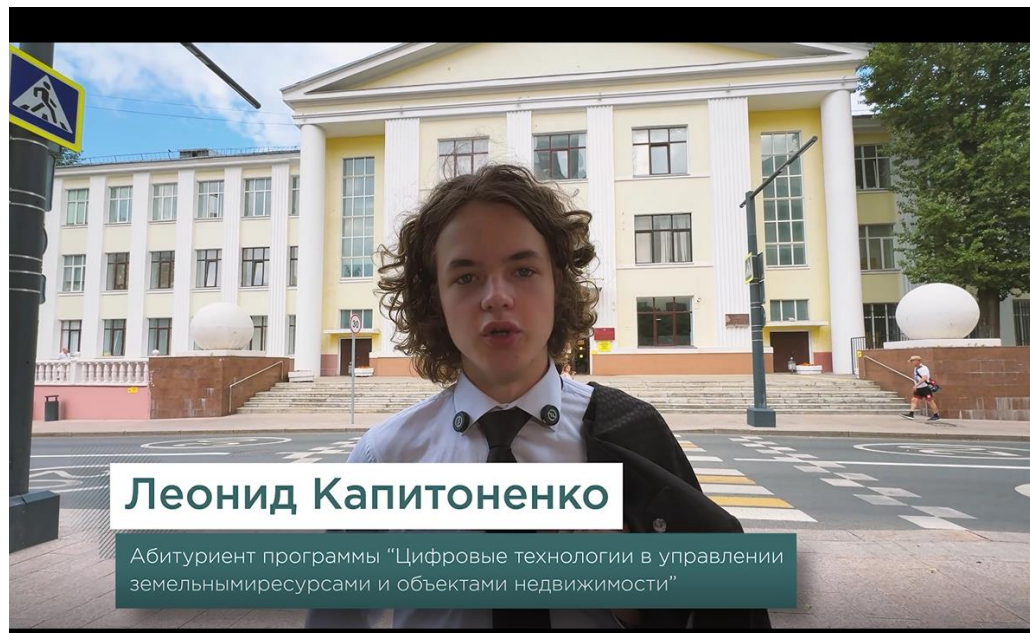
ГИА	Государственная итоговая аттестация
К	Каникулы
ПП	Производственная практика
ПП/ГП(о)	Производственная практика/Государственные праздники (о)
ПП/ГП(п)	Производственная практика/Государственные праздники (п)
ПА	Промежуточная аттестация
ПА/ГП(о)	Промежуточная аттестация/Государственные праздники (о)
ПА/ГП(п)	Промежуточная аттестация/Государственные праздники (п)
	Теоретическое обучение
Т/ГП(о)	Теоретическое обучение/Государственные праздники (о)
Т/ГП(п)	Теоретическое обучение/Государственные праздники (п)
УП	Учебная практика



		Департаменты, кафедры, партнеры	Компетенции	промежут. аттестация		Зачетные единицы	3 семестр				4 семестр				Зачетные единицы	5 семестр				6 семестр			
				Экзамен	Зачет		Число аудиторных занятий в неделю	17 недель			Число аудиторных занятий в неделю	18 недель				Число аудиторных занятий в неделю	17 недель			Число аудиторных занятий в неделю	17 недель		
								Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа			Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа		Лекции	Семинары, практические занятия	Самостоятельная работа
Б.1.1.3	Общепрофессиональный цикл			4	9	13	10	32	136	192	4	36	36	36	8				8	48	86	154	
Б.1.1.3.1	Введение в специальность	КБИ	УК-3,УК-6,ЛКН-1		1																		
Б.1.1.3.2	Основы землеустройства	ГУЗ	ОПК-6,ОПК-3	2																			
Б.1.1.3.3	Менеджмент	КМен	УК-11,ЛКН-2	3		3	3	16	34	58													
Б.1.1.3.4	Информационные системы управления организацией	КБИ	ЛКН-12,ЛКН-9,ЛКН-7	3		3	3	16	34	58													
Б.1.1.3.5	Основы государственного кадастрового учета и регистрации недвижимости	ГУЗ	ОПК-6,ОПК-3,ЛКП-4	4		3					4	36	36	36									
Б.1.1.3.6	Основы деловой и публичной коммуникации	КИЯиМК	УК-9,УК-4	3		4	4		68	76													
Б.1.1.3.7	Основы градостроительного проектирования и планировки территорий	ГУЗ	ОПК-2,ОПК-5	2																			
Б.1.1.3.8	Кадастровая деятельность	ГУЗ	ОПК-6,ЛКП-6,ЛКП-5	2																			
Б.1.1.3.9	Гражданское право	ГУЗ	ОПК-7,УК-11	2																			
Б.1.1.3.10	Состояние и развитие землеустроительной отрасли (отечественный и зарубежный опыт)	ГУЗ	ОПК-3	2																			
Б.1.1.3.11	Беспилотные авиационные системы в землеустройстве и кадастрах	ГУЗ	ОПК-4,ЛКП-5,ЛКП-4	6										3					3	16	34	58	
Б.1.1.3.12	Цифровое сельское хозяйство и ландшафтное проектирование	ГУЗ	ОПК-9	6										3					2	16	18	74	
Б.1.1.3.13	Основы оценки земли и недвижимости	ГУЗ	ОПК-1	6										2					3	16	34	22	
Б.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13	13	26	9	50	100	210	14	108	144	324	43	22	132	238	494	14	96	140	448
Б.1.2.1	Общеспециальностной (предпрофильный) цикл			9	2	26	9	50	100	210	14	108	144	324	20	15	62	170	360	2	16	18	74
Б.1.2.1.1	Инкавиринг бизнеса	КБИ	ЛКН-2,ЛКН-6	3		5	5	34	50	96													
Б.1.2.1.2	Основы фотограмметрии и дистанционного зондирования	ГУЗ	ОПК-2,ОПК-4	4		6					5	36	54	126									
Б.1.2.1.3	Архитектура организации	КБИ	ЛКН-1,ЛКН-5,ЛКН-4	5										5	4	34	34	112					
Б.1.2.1.4	Управление информационно-технологическими проектами	КБИ	ЛКН-8,ЛКН-10,ЛКН-9,ЛКН-7	5										5	5	16	68	96					



# Ролики – июнь 2024



Руководители ОП бакалавриата – к.э.н., доцент Здоровец Юлия Ивановна, к.э.н., Сизов Михаил Михайлович, управляющий партнер «Мобиус Технологии»

Руководители ОП магистратура – д.э.н., профессор Каменева Е.А., д.э.н., доцент Васильева Е.В., д.э.н. Папаскири Т.В., Натарова Е.В., директор по маркетингу АО «Терра Тех»



# Это первый пилотный проект в России

подготовка специалистов в области  
цифрового кадастра, аналитики  
земледелия, экологии,  
землеустроительного  
проектирования, подготовленные на  
стыке двух направлений – ИТ  
(бизнес-информатика) и  
землеустройства и кадастры



Самые горячие новости  
#Приемка 2024

#ФНТВ

Самые горячие новости  
#Приемка 2024

#ФНТВ

