



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор
А.А.Роженцов
15.03.2024 г.

ОПИСАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код, направление подготовки / специальность	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность	Кадастр недвижимости
Квалификация	Бакалавр
Формы обучения	очная, заочная, заочная (в ускоренные сроки)
Объем программы	240 з. ед.
Срок получения образования	4 года, 5 лет, 4 года
Факультет (институт), выпускающая кафедра	Институт строительства и архитектуры, Кафедра природообустройства
Содержание ОПОП (дисциплины, практики)	Безопасность жизнедеятельности Деловые коммуникации и культура речи Физика Экономическая теория Иностранный язык Метрология, стандартизация и сертификация Основы землеустройства и кадастра недвижимости Философия Экология и концепции устойчивого развития Модуль. Безопасность жизнедеятельности Пакеты прикладных программ в землеустройстве Мониторинг земель Основы российской государственности Основы военной подготовки Действия в чрезвычайных ситуациях Землеустройство Картография, фотограмметрия и дистанционное зондирование земли Инженерное обустройство территорий Кадастр недвижимости Контроль использования земельных ресурсов Теория управления земельными ресурсами и земельное право Географические информационные системы в землеустройстве и реестрах Экономико-математические методы и моделирование Нормативно-техническое регулирование кадастровой деятельности Правоведение Социология Физическая культура и спорт История России Начертательная геометрия и инженерная графика

	Математика Информационные технологии Почвоведение и инженерная геология Управление земельными ресурсами Организация и планирование кадастровых работ Инженерная геодезия Материаловедение Прикладная геодезия Территориальное планирование Типология объектов недвижимости и техническая инвентаризация Основы градостроительства и планировки населенных мест Инженерно-геодезические изыскания Основы технологического предпринимательства Общая физическая подготовка Занятия в спортивных секциях Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ Прикладная фотограмметрия Современные проблемы геодезического производства Статистическая геоэкология Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов Оценка воздействия на окружающую среду объектов недвижимости Кадастровая стоимость объектов недвижимости Государственный кадастровый учет и регистрация прав Система государственного и муниципального управления территориями Учебная практика. Геодезия Учебная практика. Почвоведение Учебная практика. Прикладная геодезия (рассредоточенная) Преддипломная практика Производственная практика. Технологическая практика Производственная практика. Проектная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Факультативные дисциплины
Выбранные профессиональные стандарты	10.001 Специалист в сфере кадастрового учета, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 сентября 2015 г. №666н 10.009 Землеустроитель, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 июня 2021 № 434н
Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания

ОПК-2 Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров

ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-5 Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

	ОПК-8 Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ПК-1 Способен использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию ПК-2 Способен применять современные технологии землеустроительных работ при разработке проектной землеустроительной документации ПК-3 Способен использовать знания о технологии ведения единого государственного реестра недвижимости при осуществлении кадастрового учета объектов недвижимости ПК-4 Способен использовать знания о современных методиках кадастровой оценки, технической инвентаризации объектов недвижимости
Формы аттестации	зачет, балльно-рейтинговый контроль, экзамен, защита выпускной квалификационной работы, дифференцированные зачеты
Область профессиональной деятельности	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн в сфере ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; в сфере подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их; камеральной обработки для землеустройства и кадастров; в сфере проведения работ по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности, камеральной обработки результатов исследований, составления отчетов, проектной продукции и технических паспортов для кадастровой деятельности; в сфере сбора и систематизации информации для разработки и формирования комплекта градостроительной документации.; Сквозные виды профессиональной деятельности в сфере управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности; в сфере осуществления работ по управлению процессами и качеством продукции; в сфере оказания услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности.
Объекты профессиональной деятельности	земельные и другие виды природных ресурсов ; объекты землеустройства землепользования и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и кадастрового учета; геодезическая и картографическая основы землеустройства и

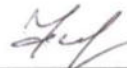
кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель, земельные и другие виды природных ресурсов; земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; планирование и организация рационального использования земель, земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель, земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства; зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель, земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; , земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и информационные системы и технологии кадастра недвижимости; г, информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель, информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии кадастра недвижимости., объекты землеустройства зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и

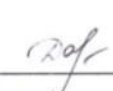
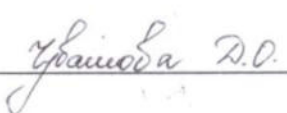
	организация рационального использования земель, объекты землеустройства; земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель, объекты землеустройства; зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и кадастрового учета; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация рационального использования земель, объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы и технологии кадастра недвижимости;
Типы задач профессиональной деятельности	Проектный; Технологический
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки бакалавров 210302 Землеустройство и кадастры существует у различных работодателей: - кадастровые инженеры, геодезисты, землеустроители в различных организациях по проектированию и строительству, в землеустроительных предприятиях; - деятельность в области оценки недвижимости, учета земель, ведения кадастров, GPS-навигации, картографирования; - работа в государственных структурах управления недвижимостью, в Управлении Росреестра. Наши выпускники, это специалисты, способные решать производственные, технологические задачи без нанесения ущерба окружающей среде. Именно такое гармоничное сочетание инженерной и экологической направленности подготовки гарантирует нашим выпускникам возможность, кроме должностей землеустроителей, широкого выбора сферы деятельности в государственных и коммерческих структурах: в научных, учебных и проектно-исследовательских институтах; строительных и эксплуатационных организациях, коммунальных службах. В соответствии с профессиональным стандартом 1181 "Землеустроитель" возможные наименования должностей, профессий - инженер, инженер по землеустройству, геодезист. В соответствии с профессиональным стандартом 10.001 "Специалист в сфере кадастрового учета" возможные наименования должностей, профессий - инженер по кадастровому учету.

Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о местах проведения практики, о сетевой форме реализации	В рамках реализации ОПОП большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о проведении практики обучающихся заключены со следующими организациями 1048/2022 от 17.05.2022 Администрация городского округа «Город Козьмодемьянск» 562/2021 от 22.09.2021 Администрация Мари-Турекского муниципального района Республики Мари Эл, п. Мари-Турек. 785/2022 от 02.03.2022 Администрация МО Советское городское поселение Советского района Кировской области 1257/2022 от 05.10.2022 Администрация МО Лебяжский муниципальный округ Кировской области 555/2021 от 20.09.2021 Администрация МО Советского муниципального района Кировской области 563/2021 от 23.09.2021 Администрация Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл 552/2021 от 20.09.2021 Администрация Сосновоборского района Пензенской области 623/2021 от 26.04.2021 АО «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» отделение по Республике Марий Эл, г. Йошкар-Ола. 647/2021 от 12.11.2021 Ардинская сельская администрация Килемарского муниципального района. 242/2021 от 26.04.2021 Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Алатырское лесничество» Министерства природных ресурсов и экологии Чувашской Республики. 561/2021 от 22.09.2021 Волжский городской комитет по управлению имуществом, г. Волжск. 648/2021 от 12.11.2021 ГБУ РМЭ «Центр государственной кадастровой оценки» 558/2021 от 21.09.2021 Комитет экологии и природопользования администрации городского округа «Город Йошкар-Ола». 554/2021 от 20.09.2021 Медведевская городская администрация Медведевского муниципального района РМЭ 1244/2022 от 20.09.2022 Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Марий Эл 847/2022 от 25.03.2022 МУП «Архитектор» 701/2021 от 30.11.2021 МУП «Йошкар-Олинское бюро по землеустройству» 712/2021 от 06.12.2021 Муниципальное казенное учреждение Лебяжского района Кировской области. 557/2021 от 21.09.2021 Моркинская городская администрация Моркинского муниципального района Республики Марий Эл, пгт Морки. 1183/2022 от 14.06.2022 Новоторъяльская городская администрация Новоторъяльского муниципального района Республики Марий Эл 1079/2022 от 23.05.2022 ООО «БТИ», г. Волжск 1305/2022 от 30.11.2022 ООО «Буерь», г. Сургут, ХМАО-Югра 731/2021 от 27.12.2021 ООО «Велес», г. Йошкар-Ола 622/2021 от 22.10.2021 ООО «ГеоИ32», г. Йошкар-Ола 559/2021 от 21.09.2021 ООО «Геоинфом», г. Звенигово
--	---

	786/2022 от 03.03.2022 ООО «Геоинфом», г. Звенигово 560/2021 от 22.09.2021 ООО «ГеоСервис» 249/2021 от 26.04.2021 ООО «Землеустройство», г. Йошкар-Ола. 139/2021 от 26.04.2021 ООО «Кадастр Плюс», г. Йошкар-Ола. 566/2021 от 23.09.2021 ООО «Межа», г. Йошкар-Ола. 713/2021 от 06.12.2021 ООО «Сириус», г. Йошкар-Ола 961/2022 от 20.04.2022 ООО «ТЕРРА+», г. Волжск 962/2022 от 20.04.2022 ООО «Тесла», г. Йошкар-Ола 556/2021 от 21.09.2021 ООО «Центр кадастра недвижимости», г. Киров. 1104/2022 от 26.05.2022 Семеновское территориальное управление администрации городского округа «Город Йошкар-Ола» 553/2021 от 20.09.2021 Управление архитектуры и градостроительства администрации городского округа «Город Йошкар-Ола». 625/2021 от 22.10.2021 Управление Росреестра по Республике Марий Эл. 565/2021 от 23.09.2021 Управляющая компания «Бытовой сервис», г. Йошкар-Ола 624/2021 от 22.10.2021 Филиал ФГБУ Федеральная кадастровая палата Росреестра по Республике Марий Эл.
Условия реализации ОПОП	Общесистемные, кадровые и финансовые условия, а также учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОПОП полностью соответствуют требованиям ФГОС ВО. Имеются в достаточном количестве современные библиотечные и информационные ресурсы с неограниченным доступом обучающихся к ним. В процессе обучения применяются современные информационные технологии – ресурсы сети Интернет, информационные базы данных ведущих отечественных и зарубежных агентств, средства мультимедиа, специальное программное обеспечение. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет. Применяемые механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся обеспечены системой внутренней и внешней оценок. В Университете внедрена внутренняя система менеджмента качества образовательных услуг высшего образования
Состав общественно-профессионального экспертного совета	Председатель ОПЭС: Еропов И.С., Директор ООО «Межа» Секретарь ОПЭС: Стрелков О.В., Генеральный директор ООО «ГеоСервис» Члены ОПЭС: Кропотов А.В., Директор ГБУ РМЭ «Центр государственной кадастровой оценки»

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедры  /Фадеев Александр Николаевич/

Представитель студенческого самоуправления  1  Д.О.