

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: доц. ректора

Дата подписания: 27.03.2024 14:12:34

Уникальный программный ключ:

4e704ea90328ec8e65c5d8058549a2938d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Тюменский индустриальный университет»
Институт сервиса и отраслевого управления**

УТВЕРЖДЕНА

Решением Ученого совета
(протокол от _____ № ____)

Председатель Ученого совета,
ректор _____ В.В. Ефремова

« ____ » _____ 20 ____

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки/

специальность 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)/

специализация Организация и развитие урбанизированных территорий

Год начала

подготовки 2021

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от «11 августа 2020 г.» № 945 (далее ФГОС ВО);

1.2 Программа реализуется в очной и заочной формах обучения.

При реализации программы в очной и заочной формах обучения применяются электронное обучение, дистанционные образовательные технологии EDUCON, Zoom и т.д.

1.3 Срок получения образования по программе составляет:

в очной форме обучения - 2 года,

в заочной форме обучения - 2 года 6 месяцев.

1.4 Объем программы составляет 120 зачетных единиц. 1 зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

1.5 Объем программы, реализуемый за один учебный год, составляет:

в очной форме обучения: 1 курс 60 з.е.; 2 курс 60 з.е.

в заочной форме обучения: 1 курс 48 з.е.; 2 курс 48 з.е. ; 3 курс 24 з.е.

1.6 Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.7 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы, магистр.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ ОПОП ВО

2.1 Области, сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сферах: реализации основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ; научных исследований);

08 Финансы и экономика (в сферах: определения стоимости недвижимого имущества; определения кадастровой стоимости земельных участков и объектов недвижимости; экспертизы результатов закупок, соблюдения условий контракта, проверки качества представленных работ и услуг);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: управления деятельностью при кадастровом учете; регулирования планирования и организации деятельности по инженерно-геодезическим изысканиям для землеустройства и кадастра; регулирования, организации и планирования инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; разработки градостроительной документации для объектов недвижимости и земельных участков, проведения изысканий и исследований при планировании и проектировании обустройства территорий);

25 Ракетно-космическая промышленность (в сферах: обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса для создания тематических информационных продуктов; обеспечения актуальной и достоверной информацией социально-экономического, экологического, географического характера и оказания услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли; обеспечения и координации выполнения комплекса операций по использованию геоинформационных систем и технологий для государственного и муниципального уровня при осуществлении документооборота в землеустроительной и кадастровой деятельности);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах:

управления процессами организации производства услуг в землеустройстве и кадастре; планирования и организации управлением качеством оказания услуг в землеустройстве и кадастровой деятельности).

2.2 Типы задач профессиональной деятельности, к решению которых готовятся выпускники:

научно-исследовательский;
 организационно-управленческий;
 проектный.

2.3 Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

земельные ресурсы и другие виды природных ресурсов,
 категории земельного фонда,
 территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов,
 территориальные зоны,
 зоны с особыми условиями использования территорий,
 зоны специального правового режима,
 зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования,
 земельные угодья,
 объекты недвижимости и кадастрового учета,
 информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах,
 геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастров.

2.4 Перечень профессиональных стандартов (далее – ПС), соответствующих профессиональной деятельности выпускников:

- ПС 10.001 Специалист в сфере кадастрового учета, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 666н от 29 сентября 2015 г.;
- ПС 10.002 Специалист в области инженерно-геодезических изысканий, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 841н от 25 декабря 2018 г.;
- ПС 10.003 Специалист в области инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 1167н от 28 декабря 2015 г., с изменением, внесенным приказом № 592н от 31 октября 2016 г.;
- ПС 10.006 Градостроитель, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 110н от 17 марта 2016 г.;
- ПС 25.017 Специалист по оказанию космических услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 73н от 12 февраля 2018 г.;
- ПС 40.033 Специалист по стратегическому и тактическому планированию и организации производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 609н от 8 сентября 2014 г., с изменением, внесенным приказом № 727н от 12 декабря 2016 г.

2.5 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (Таблица 1).

Таблица 1

Область профессиональной деятельности	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности или области знаний
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и	Организационно-управленческий	Управление сотрудниками подразделения при	Земельные ресурсы и другие виды природных ресурсов,

дизайн		<p>осуществлении кадастрового учета; Организация взаимодействия территориальных подразделений органа кадастрового учета; Внедрение автоматизированной информационной системы государственного кадастра недвижимости</p>	<p>Категории земельного фонда, Территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, Территориальные зоны, зоны с особыми условиями использования территорий, Зоны специального правового режима, Зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования, Земельные угодья, Объекты недвижимости и кадастрового учета, Информационные системы и технологии в землеустройстве и кадастрах, Геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастров</p>
	Научно-исследовательский	<p>Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</p>	
	Проектный	<p>Планирование инженерно-геодезических изысканий; Организация производства инженерно-геодезических изысканий; Повышение эффективности инженерно-геодезических изысканий, качества обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией; Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; Постановка задач исследований и изысканий, определение методологии, методик и технологии их выполнения для</p>	

		<p>разработки градостроительной документации;</p> <p>Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной документации;</p> <p>Определение разрабатываемого территориального объекта, целей обустройства территории и необходимой для этого разработки вида (видов) градостроительной документации;</p> <p>Организация исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительных решений;</p> <p>Организация разработки градостроительной документации</p>	
25 Ракетно-космическая промышленность	Организационно-управленческий	Определение стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания услуг на основе использования данных ДЗЗ	
	Проектный	Определение стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания услуг на основе использования данных ДЗЗ	
40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	Организационно-управленческий	<p>Стратегическое управление процессами планирования и организации кадастровой деятельности;</p> <p>Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования кадастровых работ</p>	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы у выпускников сформированы следующие

компетенции.

3.1 Универсальные компетенции выпускников (УК) и индикаторы их достижения (ИДК) (Таблица 2).

Таблица 2

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК УК
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Использует методы критического анализа, методики разработки стратегии действий для выявления проблемной ситуации	Философия Производственная практика Научно-исследовательская работа
		УК-1.2. Применяет методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывает стратегию действий, принимает конкретные решения для ее реализации	
		УК-1.3. Использует в работе методологию системного и критического анализа проблемных ситуаций; методики постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Анализирует этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами	Кадастр недвижимости Устойчивое развитие и планирование городских территорий Геодезические изыскания Управление земельно-имущественным комплексом субъекта Российской Федерации
		УК-2.2. Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет целевые этапы, основные направления работ; объясняет цели и формулирует задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла	
		УК-2.3. Использует методики разработки и управления проектом; методы оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта	
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая	УК-3.1. Применяет методики формирования команд; методы эффективного руководства	Кадастр недвижимости

	командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>коллективами; основные теории лидерства и стили руководства</p> <p>УК-3.2. Разрабатывает план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; формулирует задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывает командную стратегию; применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.3. Анализирует, проектирует и организует межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом</p>	
Коммуникация	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.1. Применяет правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.2.Использует на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.3. Применяет в работе методику межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с использованием профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий</p>	Деловой иностранный язык
Межкультурное взаимодействие	УК-5. Способен анализировать и учитывать	УК-5.1. Может применять закономерности и	Философия и методология науки

	разнообразии культур в процессе межкультурного взаимодействия	особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия УК-5.2. Понимает и толерантно воспринимает межкультурное разнообразие общества; анализирует и учитывает разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия УК-5.3. Использует методы и навыки эффективного межкультурного взаимодействия	Учебная практика Ознакомительная практика
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Применяет методики самооценки, самоконтроля и саморазвития, целесообразно их использовать УК-6.2. Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности; применяет методики самооценки и самоконтроля; применяет методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности УК-6.3. Может использовать навыки своей профессиональной траектории с учетом накопленной деятельности, требований рынка труда и стратегии личного развития	Этика и психология профессиональной деятельности

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников (ОПК) и индикаторы их достижения (Таблица 3).

Таблица 3

Наименование категории (группы) ОПК	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ОПК
Применение фундаментальных знаний	ОПК-1. Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую	ОПК-1.1 Демонстрирует знания теоретических положений общенаучных и естественнонаучных	Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве и кадастре

	деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	дисциплин; знает основные научные направления в области землеустройства и кадастров, предназначенные для решения конкретных производственно-технологических процессов	Территориальное планирование и прогнозирование Производственная практика Мониторинг земель
		ОПК-1.2 Применяет на практике фундаментальные знания в области землеустройства и кадастров	
		ОПК-1.3 Применяет навыки построения технических схем и чертежей, навыки решения стандартных задач профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа и естественнонаучные знания	
Проектирование	ОПК-2. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий	ОПК-2.1 Демонстрирует знание содержания и технологии проектных работ в области землеустройства и кадастров	Кадастр недвижимости Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости Территориальное планирование и прогнозирование Производственная практика Научно-исследовательская работа Управление проектами
		ОПК-2.2 Выбирает и применяет передовые методы и технологии проектирования, использует творческий подход для разработки новых и оригинальных методов проектирования и разработки	
		ОПК-2.3 Использует навыки оперативного выполнения научно-технической, проектной и служебной документацией с применением современных геоинформационных и кадастровых информационных системам	
Работа с информацией	ОПК-3. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности	ОПК-3.1 Использует теоретические положения общенаучных, естественнонаучных и земельно-кадастровых дисциплин при поиске, анализе и обработке информации	Геоинформационные системы и технологии в землеустройстве и кадастре Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости Учебная практика Ознакомительная практика
		ОПК-3.2 Ориентируется в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое, умеет извлекать, систематизировать, анализировать информацию,	

		необходимую для исследований в области землеустройства и кадастров	
		ОПК-3.3 Применяет методы сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные программные средства, методы защиты, хранения и подачи информации	
Исследование	ОПК-4. Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	ОПК-4.1 Использует общенаучные подходы и методы исследования в области землеустройства и кадастров	Философия и методология науки Математическое моделирование Этика и психология профессиональной деятельности Организация проектной и научной деятельности в кадастре недвижимости Территориальное планирование и прогнозирование Производственная практика Научно-исследовательская работа
		ОПК-4.2 Оценивает и обосновывает результаты научных разработок в землеустройстве и кадастрах	
		ОПК-4.3 Применяет на практике методы и технологии выполнения исследований в сфере землеустройства и кадастра, и смежных областях	
Интеграция науки и образования	ОПК-5. Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности	ОПК-5.1 Учитывает принципы проектирования образовательного процесса и основных образовательных программ и дополнительных образовательных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»; особенности организации образовательного процесса в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Этика и психология профессиональной деятельности
		ОПК-5.2 Оказывает консультативную помощь при проектировании содержательной части основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство	

		и кадастры»	
		ОПК-5.3 Применяет на практике навыки организации и проведения учебных занятий при реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ в предметной области «Землеустройство и кадастры»	

3.5 Самостоятельно определяемые профессиональные компетенции выпускников (ПКС) и индикаторы их достижения (Таблица 4).

Таблица 4

Задача профессиональной деятельности	Объект или область знания	Код и наименование ПКС	Код и наименование индикатора достижения ПКС	Дисциплины (модули), практики, формирующие результаты обучения, соотносимые с ИДК ПКС	Основание (ПС, код трудовой функции, другое)
Управление сотрудниками подразделения при осуществлении и кадастрового учета	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	ПКС-1. Способность оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и планировании и практической деятельности и в землеустройстве и кадастрах	ПКС-1.1. Демонстрирует знание нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных технических и руководящих документов, относящихся к сфере землеустройства и кадастра; основных методов принятия управленческих решений на уровне местного самоуправления	Устойчивое развитие и планирование городских территорий Правовое обеспечение управления территориями Управление инновационной деятельностью в землеустройстве и кадастрах Системы регистрации прав на недвижимость в зарубежных странах Экономика и планирование городского хозяйства Экономика недвижимости Региональное землеустройство Управление земельно-имущественным комплексом субъекта Российской Федерации	ПС10.001-ТФ D/01.7
Организация взаимодействия территориальных подразделений органа кадастрового учета	ПКС-1.2. Разрабатывает планы организационно-технических мероприятий		ПС10.001-ТФ D/02.7		
Стратегическое управление процессами планирования и организации	ПКС-1.3. Оценивает, планирует, прогнозирует и организует		ПС40.033-ТФ В/01.7 ПС40.033-ТФ В/02.7 ПС40.033-ТФ В/03.7 ПС40.033-ТФ В/04.7		

кадастровой деятельности			процессы в своей профессиональной деятельности	Производственная практика Технологическая практика Проектная практика		
Внедрение автоматизированной информационной системы государственного кадастра недвижимости	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн 25 Ракетно-космическая промышленность 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности	ПКС-2. Способность применять информационные технологии и прикладные программные средства для решения задачи в области профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Использует основы информационных технологий, пакеты прикладных программ для решения задач в области профессиональной деятельности	Геодезическое обеспечение кадастровых работ на урбанизированных территориях Информационные технологии в сфере управления недвижимостью Производственная практика Технологическая практика	ПС 10.001 - ТФ D/03.7	
Определение стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания услуг на основе использования данных ДЗЗ			ПКС-2.2. Применяет современные информационные технологии и программное обеспечение в своей профессиональной деятельности			ПС 25.017 -ТФ D/01.7
Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования кадастровых работ			ПКС-2.3. Использует на практике навыки работ с пакетами программ, позволяющие принимать решения в области землеустройства и кадастра			ПС40.033-ТФ С/01.7
Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн	ПКС-3. Способность самостоятельно выполнять научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практически	ПКС-3.1. Использует в работе методы анализа и обработки результатов экспериментов и наблюдения; правила оформления научно-исследовательской документации ПКС-3.2. Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и исследований в области землеустройства и кадастра; представляет	Управление инновационной деятельностью в землеустройстве и кадастрах Геодезические изыскания Информационные технологии в сфере управления недвижимостью Современные проблемы землеустройства и кадастров Производственная практика Преддипломная практика	ПС10.003 - ТФ С/03.7	

		рекомендации по использованию результатов	результаты, делает выводы, составляет и оформляет отчёты		
			ПКС-3.3. Применяет на практике навыки составления плана научно-исследовательской разработки; а также навыки работы с современным оборудованием и приборами, методы исследования в области землеустройства и кадастра		
Планирование инженерно-геодезических изысканий	10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн 25 Ракетно-космическая промышленность	ПКС-4. Способность выполнять техническое руководство инженерно-геодезическими изысканиями, осуществлять планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности	ПКС-4.1. Демонстрирует знание технологии планирования и выполнения всех видов работ по инженерно-геодезическим изысканиям; принципов действия и устройство геодезических приборов и инструментов, используемых в инженерно-геодезических изысканиях; системы понятий, требований, методов разработки и реализации инженерных систем и сетей в сфере градостроительной деятельности	Геодезическое обеспечение кадастровых работ на урбанизированных территориях Геодезические изыскания Производственная практика Технологическая практика Проектная практика Преддипломная практика Мониторинг земель	ПС10.002-ТФ С/01.7
Организация производства инженерно-геодезических изысканий					ПС10.002-ТФ С/02.7

<p>Повышение эффективности и инженерно-геодезических изысканий, качества обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией</p>			<p>ПКС-4.2. Разрабатывает технический отчет по выполненным инженерно-геодезическим изысканиям; собирает, систематизирует и анализирует информацию о физико-географических, техногенных, экономических условиях, а также топографо-геодезической обеспеченности района работ</p>		<p>ПС10.002-ТФ С/03.7</p>
<p>Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</p>					<p>ПС10.003-ТФ С/01.7</p>
<p>Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</p>			<p>ПКС-4.3. Применяет на практике навыки подготовки технической документации по видам обеспечения геодезических изысканий; навыки определения методов и ресурсных затрат для производства работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с определенными целями проектирования</p>		<p>ПС10.003-ТФ С/02.7</p>
<p>Определение стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания услуг на основе использования данных ДЗЗ</p>					<p>ПС25.017-ТФ D/02.7</p>

<p>Постановка задач исследований и изысканий, определение методологии, методик и технологии их выполнения для разработки градостроительной документации</p>	<p>10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн</p>	<p>ПКС-5. Способность организовывать, планировать и проектировать обустройство территории применительно к конкретному объекту недвижимости</p>	<p>ПКС-5.1. Демонстрирует знание требований нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации; современных методик, технологий анализа состояния, условий и тенденций изменений использования и обустройства территорий; видов градостроительной документации, их взаимосвязи, методологии, методики и технологии их разработки</p>	<p>Устойчивое развитие и планирование городских территорий Правовое обеспечение управления территориями Современные проблемы землеустройства и кадастров Системы регистрации прав на недвижимость в зарубежных странах Экономика и планирование городского хозяйства Экономика недвижимости Региональное землеустройство Управление земельно-имущественным комплексом субъекта Российской Федерации Производственная практика Преддипломная практика Управление проектами</p>	<p>ПС10.006-ТФ С/01.7</p>
<p>Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной документации</p>					<p>ПС10.006-ТФ С/02.7</p>
<p>Определение разрабатываемого территориального объекта, целей обустройства территории и необходимой для этого разработки вида (видов) градостроительной документации</p>			<p>ПКС-5.2. Анализирует большие массивы информации профессионального содержания в области градостроительства для определения конкретного объекта недвижимости и вида градостроительной документации; использует проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства ; коммуницирует с субъектами внешнего окружения в целях установления объекта недвижимости и</p>		<p>ПС10.006-ТФ D/01.7</p>

			вида разрабатываемой градостроительной документации, получения необходимых данных для разработки градостроительной документации	
Организация исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительных решений			ПКС-5.3 Формирует системы принципов, целей и средств планирования и проектирования обустройства объекта недвижимости, разработки градостроительной документации; определяет и устанавливает местоположения объекта недвижимости и вида разрабатываемой градостроительной документации;	ПС10.006-ТФ D/02.7
Организация разработки градостроительной документации			в том числе в ходе коммуникаций с субъектами внешнего окружения	ПС10.006-ТФ D/03.7

- Трудовые функции профессиональных стандартов, на основе которых установлены ПКС:
- ПС 10.001 – ТФ D/01.7 Управление сотрудниками подразделения при осуществлении кадастрового учета;
 - ПС 10.001 – ТФ D/02.7 Организация взаимодействия территориальных подразделений органа кадастрового учета;
 - ПС 10.001 – ТФ D/03.7 Внедрение автоматизированной информационной системы государственного кадастра недвижимости;
 - ПС 10.002 – ТФ C/01.7 Планирование инженерно-геодезических изысканий;
 - ПС 10.002 – ТФ C/02.7 Организация производства инженерно-геодезических изысканий;
 - ПС 10.002 – ТФ C/03.7 Повышение эффективности инженерно-геодезических изысканий, качества обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией;
 - ПС 10.003 – ТФ C/01.7 Планирование инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
 - ПС 10.003 – ТФ C/02.7 Организация работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
 - ПС 10.003 – ТФ C/03.7 Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
 - ПС 10.006 – ТФ C/01.7 Постановка задач исследований и изысканий, определение

- методологии, методик и технологии их выполнения для разработки градостроительной документации;
- ПС 10.006 – ТФ С/02.7 Проведение исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительной документации;
 - ПС 10.006 – ТФ D/01.7 Определение разрабатываемого территориального объекта, целей обустройства территории и необходимой для этого разработки вида (видов) градостроительной документации;
 - ПС 10.006 – ТФ D/02.7 Организация исследований и изысканий, необходимых для разработки градостроительных решений;
 - ПС 10.006 – ТФ D/03.7 Организация разработки градостроительной документации;
 - ПС 25.017 – ТФ D/01.7 Определение стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания космических услуг на основе использования данных ДЗЗ для управления социальными и экономическими процессами;
 - ПС 25.017 – ТФ D/02.7 Определение стратегии применения технологий создания космических продуктов и оказания космических услуг на основе использования данных ДЗЗ для управления большими техническими системами;
 - ПС 40.033 – ТФ В/01.7 Стратегическое управление процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей;
 - ПС 40.033 – ТФ В/02.7 Стратегическое управление процессами организационной и технологической модернизации производства;
 - ПС 40.033 – ТФ В/03.7 Стратегическое управление процессами конструкторской, технологической и организационной подготовки производства;
 - ПС 40.033 – ТФ В/04.7 Стратегическое управление процессами технического обслуживания и материально-технического обеспечения производства;
 - ПС 40.033 – ТФ С/01.7 Организация исследований и разработка перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ВО

4.1 Материально-техническое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности материально-технических условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит обновлению при необходимости (Приложение 5).

4.2 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в Карте обеспеченности кадровых условий реализации ОПОП ВО, которая подлежит ежегодной актуализации для каждого года набора на программу (Приложение 4).

4.3 Учебно-методическое обеспечение реализации ОПОП ВО соответствует ФГОС ВО и указывается в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, программе ГИА.

4.4 Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по ОПОП ВО.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе определяется в рамках системы внутренней оценки.

РАЗРАБОТАЛ:

Заведующий кафедрой
геодезии и кадастровой деятельности  А.В. Кряхтунов
(подпись)

«___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор департамента земельных отношений и
градостроительства Администрации города Тюмени  Д.В. Иванов
(подпись)

«___» _____ 20__ г.

 Директор ДУД  С.А. Заққ
(подпись)

«___» _____ 20__ г.

Начальник ОСОП  В.А. Игнатенко
(подпись)

«___» _____ 20__ г.

Директор ИСОУ  А.В. Воронин
(подпись)

«___» _____ 20__ г.

Председатель КСН  А.В. Кряхтунов
(подпись)

«___» _____ 20__ г.

ОПОП ВО рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ИСОУ

Протокол от « 31 »  2021 г. № 1

Секретарь  С.В. Фирцева
(подпись)