#### минобрнауки россии

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

## «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Строительный институт

#### ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Должность: Ректор Дата: 18.04.2025 03:04:54

А.Н. Яковлев

#### Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки / специальность 21.04.02 Землеустройство и кадастры Специализация / направленность (профиль) Кадастр недвижимости

> Присваиваемая квалификация "Магистр"

> > Формы обучения очная

Год набора 2025

## подписано эп кузгту

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки (специальности) 21.04.02 Землеустройство и кадастры

Дата: 18.04.2025 03:04:54

Кемерово 2025 г.



67h4149ddd2496hh28469dc5772hec00

#### СОДЕРЖАНИЕ

#### 1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

- 1.1 Миссия и цели ОПОП
- 1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника
- 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы
- 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП
- 1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характерезующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП
- 1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

#### 2. Иные сведения

- 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий
- 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы
- 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
- 2.5 Государственная итоговая аттестация
- 3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
- 4. Внесение изменений



### 1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

#### 1.1 Миссия и цели ОПОП

#### Цели:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

### 1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Присваиваемая квалификация - Магистр.

Тип(ы) решаемых задач (вид(ы) профессиональной деятельности):

- 1) организационно-управленческий
- 2) технологический

Из них основные:

1) организационно-управленческий

#### 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки / специальности 21.04.02 «Землеустройство и кадастры», специализация / направленность (профиль) «Кадастр недвижимости» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типом(ами) задач профессиональной деятельности или видом(ами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программ:

# 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы - Кадастр недвижимости.

### 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП магистратуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями.

В результате освоения программы магистратуры выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции выпускников формируемые ОПОП по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленности (профилю) подготовки Кадастр недвижимости

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Общепрофессиональные компетенции(ОПК)		



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

ОПК-1 Способен и (или) осуществлять землеустройства.. фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров

Использование земельного Знать законодательство Российской решать|законодательства при решении|Федерации в сфере вещных прав, производственные задачи|производственных задач в области|возникновения Применение земельных деятельность на основе осуществлении кадастровых работ.

обязательств, отношений, научно-исследовательскую нормативно-правовых актов при|землеустройства, градостроительной деятельности и смежных с ними областях; законодательство Российской Федерации о порядке рассмотрения обращений граждан; основы гражданского, налогового, трудового, водного, лесного законодательства Российской Федерации; требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера, тайны; основания для возврата без рассмотрения заявления и документов, представленных для государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав; плательщики государственной пошлины, льготы, в том числе освобождение ОТ уплаты государственной пошлины, при государственной регистрации прав на недвижимости; ответственность при осуществлении государственного кадастрового учета недвижимого имущества государственной регистрации прав на недвижимое имущество, ведении ЕГРН, предоставлении сведений из ЕГРН, включая основания и порядок возмещения вреда, причиненными действиями (бездействием) органа регистрации прав, порядок компенсации за утрату права, зарегистрированного в ЕГРН; нормативные правовые акты, порядок и межведомственного информационного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости; требования, предъявляемые к государственному регистратору прав, его права и обязанности.

Уметь анализировать, толковать и правильно применять нормы права в ходе осуществления профессиональной деятельности.



производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	законодательства при решении производственных задач в области землеустройства. Применение нормативно-правовых актов при осуществлении кадастровых работ.	землеустроительных работ.
производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний	законодательства при решении производственных задач в области землеустройства. Применение нормативно-правовых актов при осуществлении кадастровых работ. Способность использовать зарубежный опыт и результаты ранее выполненных исследований для решения проблем, возникающих в ходе производственной деятельности в области землеустройства и	совершенствования землеустроительных и кадастровых работ в Российской Федерации. Уметь решать возникающие производственные проблемы на основе выработки стратегии действий и прогнозирования результатов с учетом
научно-технические отчеты, обзоры,	проведении кадастровых и землеустроительных работ. Разработка, составление и оформление документации в области землеустройства и кадастров, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий.	Иметь опыт участия в подготовке служебной документации, разработке и оформлении документов для государственной регистрации прав и государственного кадастрового учета объектов недвижимости, проектов образования и межевания объектов землеустройства.
ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры,	проведении кадастровых и землеустроительных работ. Разработка, составление и оформление документации в области землеустройства и кадастров, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий.	Уметь организовывать и вести документооборот, разрабатывать, составлять и оформлять служебную и проектную документацию на



		-
информации для принятия	технической информации о рассматриваемом объекте, в том числе с использованием информационных технологий. Оценка достоверности научно-технической информации о рассматриваемом объекте. Формулирование цели, задач, объекта, предмета и методов проведения исследований на основе анализа научно-технической	уметь проводить литературный обзор по теме исследования, выбирать методы решения научно-технических
ОПК-3		Иметь опыт сбора и систематизации
информации для принятия решений в научной и	рассматриваемом объекте, в том	
методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок вземлеустройстве, кадастрах и смежных областях	выполнения исследования. Составление программы для проведения исследований, определение потребности в ресурсах. Составление плана исследования с помощью методов факторного анализа. Выполнение и контроль выполнения эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности. Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей.	
ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях	выполнения исследования.	Иметь опыт выбора способов и методик выполнения исследований в землеустройстве, кадастрах и (или) смежных областях.

ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей	проявление у обучающихся психических процессов, свойств, состояний, мотивов поведения. Готовность и способность определять главное, существенное при отборе, структурировании и изложении учебного материала. Готовность и способность осуществлять поисковую (эвристическую) деятельность, изучать, обобщать и внедрять в учебный процесс различного рода инновации. Готовность и способность осуществлять контроль за качеством результатов освоения учебного материала и учебной деятельностью обучающихся. Готовность и способность определять систему мероприятий, активизирующих познавательную деятельность обучающихся.  Готовность и способность осуществлять поисковую (эвристическую) деятельность,	воспитательные цели в процессе обучения, воспитательные возможности содержания дисциплины, индивидуальные психологические особенности личности, принципы совместимости людей. Уметь ориентироваться в изменяющихся условиях готовности обучающихся к профессиональной деятельности, определять главное, существенное при отборе, структурировании и изложении учебного материала, дидактически перерабатывать материал науки в учебный материал, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. Владеть методами диагностики сформированности компетенций, методикой определения содержания образования в свете компетентностного подхода, приемами эффективного взаимодействия и обеспечивающими успех в общении, культурой человеческих взаимоотношений. Иметь опыт подготовки предложений по совершенствованию учебного процесса, в том числе за счет внедрения различного рода инноваций
деятельности	инповиции.	
Профессиональные комп	петенции(ПК)	
государственный	документов, представленных для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на	Знать существующие методы определения рыночной стоимости объектов недвижимости Уметь работать с информационными ресурсами, используемыми для оценки рыночной стоимости объектов недвижимости Владеть навыками определения рыночной стоимости объектов недвижимости
государственный	документов, представленных для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на	Знать принципы и порядок определения кадастровой стоимости



ПК-1 государственный кадастровый учет и (или) документов для государственную объекты недвижимости

Подготовка и государственной регистрации прав. государственного недвижимости информационной Предоставление сведений, внесенных государственный сведений государственный реестр недвижимости. Определение недвижимости. кадастровой стоимости объектов недвижимости. Проверка соответствия подготовленных и предоставленных документов для государственного кадастрового учета объектов недвижимости законодательству Российской Федерации.

документов для Иметь опыт подготовки документов для Способен осуществлять|государственного кадастрового учета|государственной регистрации прав и объектов недвижимости. Прием государственного кадастрового учета оказания объектов недвижимости, определения государственных услуг в сферекадастровой стоимости объектов регистрацию прав на государственного кадастрового учета недвижимости, ведения единого реестра Ведение единого государственного недвижимости с использованием с автоматизированных информационных использованием автоматизированной систем, а так же предоставления системы. сведений, внесенных в единый реестр



ПК-1
Способен осуществлять
государственный
кадастровый учет и (или)
государственную
регистрацию прав на
объекты недвижимости

Предварительная ошибок, содержащихся в ЕГРН.

проверка Знать законодательство Российской документов, представленных для|Федерации в сфере государственного осуществления государственного кадастрового учета и государственной кадастрового учета и (или)|регистрации прав на объекты государственной регистрации прав на недвижимости; общие правила ведения объекты недвижимости. Внесение кадастра недвижимости и реестра сведений в ЕГРН. Исправление недвижимости; основные принципы работы в информационной системе, предназначенной для ведения ЕГРН; структуру и порядок ведения ЕГРН; идентификаторы, используемые при ведении ЕГРН; разделы ЕГРН; структуру записей в разделах ЕГРН; порядок формирования и заполнения специальной регистрационной надписи; форму и требования к подготовке межевого плана, технического плана, акта обследования, карты-плана территории; порядок и правила использования УКЭП.

Уметь выявлять основания для возврата заявления и документов без рассмотрения; проверять документы, представленные для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав, на соответствие требованиям действующего законодательства Российской Федерации, в том числе законность сделки (за исключением нотариально удостоверенной сделки); использовать современные средства программные информационную систему, предназначенную для ве-дения ЕГРН; использовать средства криптографической защиты, УКЭП, электронные средства информационного межведомственного взаимодействия; формировать выписку из ЕГРН, специальную регистрационную надпись с использованием информационной системы, предназначенной для ведения ЕГРН; анализировать заявления, решения суда и представленные документы об исправлении технических или реестровых ошибок; формировать уведомления исправлении (отказе в исправлении) технической ошибки в записях ЕГРН и реестровой ошибки



ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях

Обеспечение управлять структурного подразделения в сфере человеческими (или) смежных областях

деятельности Знать роль и место управления ресурсами деятельностью в сфере|государственного кадастрового учета|общеорганизационном управлении; и (или) государственной регистрации причины многовариантности практики кадастрового учета и (или)|прав на объекты недвижимости и|управления человеческими ресурсами современных условиях; бизнесспроцессы в сфере управления человеческими ресурсами и роль в них линейных менеджеров и HRспециалистов; основные теории и концепции управления персоналом Уметь оценивать положение организации на рынке труда, разрабатывать систему мероприятий улучшения имиджа организации как работодателя; анализировать состояние и тенденции развития рынка труда; проводить аудит человеческих ресурсов организации; определять прогнозировать потребность организации В персонале; разрабатывать мероприятия по привлечению и отбору новых сотрудников и программы их адаптации современным Владеть инструментарием управления человеческими ресурсами; способностью проектировать организационные структуры участвовать в разработке стратегии управления человеческими ресурсами организации; навыками распределения и делегирования полномочий с учетом личной ответственности

ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях

Обеспечение деятельности Знать управлять структурного подразделения в сфере психологические (или) в смежных областях.

индивидуальные особенности деятельностью в сфере|государственного кадастрового учета|личности, особенности психических и (или) государственной регистрации|процессов, психологические аспекты кадастрового учета и (или)|прав на объекты недвижимости и|общения, технологию организации своего рабочего времени, технологию принятия управленческих решений, что обуславливает психологических климат коллектива, методы профилактики и разрешения конфликтов, принципы делового общения, способы воспитательного воздействия на человека.

> Уметь объективно оценивать свои достоинства и недостатки, мыслить творчески, организовывать работу исполнителей, распределять работу с учетом индивидуальных особенностей подчиненных, выступать публично, расположить собеседника к себе, работать в коллективе, слушать, убеждать.

> Владеть методами самодиагностики, культурой человеческих взаимоотношений и делового общения, приемами, обеспечивающими успех в общении и публичном выступлении, методами профилактики конфликтов.



ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав на деятельности объекты недвижимости и подразделения (или) в смежных областях

государственной регистрации прав на заключения кадастрового учета и (или)|объекты недвижимости и (или) в|хозяйственных В государственного кадастрового учета Уметь планировать и организовывать (или) в смежных областях.

Планирование и организация работ|Знать структуру, содержание и управлять по осуществлению государственного принципы разработки комплексных деятельностью в сфере|кадастрового учета и (или)|планов-графиков и процедур, порядок оформления договоров, смежных областях. Обеспечение коллективных договоров, основные структурного меры по предупреждению коррупции в сфереорганизации.

и (или) государственной регистрации|работы, определять потребность в прав на объекты недвижимости и|ресурсах, организовывать работу сотрудников, определять рассчитывать показатели эффективности и результативности деятельности, ГОТОВИТЬ презентационные и информационноаналитические материалы при осуществлении работ в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) смежных областях; разрабатывать предложения по осуществлению антикоррупционной политики и внедрять меры по предотвращению коррупции в организации; выявлять и предотвращать ситуации возникновения заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов.

ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях

Обеспечение управлять структурного подразделения в сферефактор, деятельностью в сфере|государственного кадастрового учета|психологические (или) в смежных областях.

деятельности Знать что значит учесть человеческий индивидуальные и (или) государственной регистрации|личности, как и когда проводить |кадастрового учета и (или)|прав на объекты недвижимости и|совещание, основные ошибки при принятии решений, что обуславливает психологический климат в коллективе, что обуславливает совместимость людей, психологические аспекты управленческой культуры, законы и принципы управленческого общения, особенности организации рабочего времени персонала, особенности подготовки и проведения деловой встречи

> Уметь располагать к себе собеседника, убеждать, точно и грамотно доносить информацию до своих подчиненных, объективно оценивать свои достоинства и недостатки, рефлексировать, слушать, логически мыслить, высказывать свою точку зрения не обидев собеседника.

> Владеть культурой человеческих взаимоотношений, приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, методами профилактики конфликтов, техникой общения.



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и	по осуществлению государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях. Обеспечение деятельности структурного подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях.	подразделения в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях. Знать требования охраны труда и пожарной безопасности.
Способен управлять деятельностью в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и	районе работ, в том числе хранящейся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности. Разработка программы инженерно-геодезических изысканий.	обобщения исходной информации о районе проведения изыскательских работ, разработки программы и участия в проведении полевых изыскательских работ, обработки полученных результатов и подготовки соответствующих разделов технического отчета.
оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с	интеллектуальных технологий и программной среды при разработке оригинальных программных средств для решения профессиональных задач.	
и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	градостроительной деятельности. Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности. Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке.	градостроительной документации по различным объектам градостроительной деятельности с использованием специализированного программного обеспечения.
Универсальные компете	нции(УК)	



УК-1	Анализирует проблемную ситуацию	Знать основные понятия и этапы
проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	составляющие и связи между ними, разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения	математического моделирования, виды распределения случайной величины, модели парной и множественной регрессии и элементы теории оптимизации Уметь вычислять статистические параметры случайных величин, определять характеристики регрессионных зависимостей при решении прикладных задач профессиональной деятельности Владеть основами линейного программирования при решении оптимизационных задач.
проблемных ситуаций на	составляющие и связи между ними, разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения.	Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и	проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла. Уметь управлять проектом на всех
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	и организует работу команды для достижения целей.	Знать особенности, основные методы и технологии разработки командной стратегии и организации командной работы. Уметь применять знания по выработке командной стратегии и организации работы в команде. Владеть навыками организации и руководства работой команды.
	команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	Знать основы работы в команде и порядок выработки командной стратегии для достижения поставленной цели. Уметь организовывать и руководить работой команды. Владеть навыками руководства работой команды и выработки командной стратегии для достижения поставленной цели.
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке	Знать правила коммуникативного поведения в ситуациях межкультурного научного и профессионального общения в устной и письменной формах Уметь осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической формах в ситуациях научного и профессионального обмена Владеть терминологическим аппаратом по теме исследования, базовыми принципами структурирования и написания научных публикаций; навыком работы с международными базами научной информации



		1
современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и	профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный. Выбирает стиль общения и ведет деловую переписку на государственном языке РФ и иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем и социо-культурных различий в формате корреспонденции, в том числе устной коммуникации на русском и иностранном языках.	Уметь читать тексты разной стилевой принадлежности на русском языке, переводить тексты разной стилевой принадлежности с родного языка на русский язык и с русского языка на родной язык. Владеть навыками чтения и письма текстов разной стилевой принадлежности на русском языке; владеть навыками говорения и слушания в разных ситуациях общения на русском языке.
учитывать разнообразие культур в процессе	профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и	Знать основные проблемы философии науки и техники, а также современные подходы к их решению с учетом разнообразия культур; тенденции развития научных исследований и технических инноваций. Уметь использовать принципы научного познания при формировании собственной мировоззренческой позиции в условиях межкультурного взаимодействия; использовать понятия и категории философии в оценке этических проблем науки и техники. Владеть навыками философского анализа особенностей влияния научнотехнического прогресса на культурные процессы в обществе; навыками толерантного общения в условиях многообразия социокультурных традиций и научно-теоретических установок.
реализовывать	профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки	Знать основы определения приоритетов и способы совершенствования собственной деятельности. Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности. В ладеть способностью совершенствовать собственную деятельность на основе самооценки.

1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характерезующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Управление человеческими ресурсами		



ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях

Обеспечение управлять структурного подразделения в сфере человеческими (или) смежных областях

деятельности Знать роль и место управления ресурсами деятельностью в сфере государственного кадастрового учета общеорганизационном управлении; и (или) государственной регистрации причины многовариантности практики кадастрового учета и (или) прав на объекты недвижимости и управления человеческими ресурсами современных условиях; бизнесспроцессы в сфере управления человеческими ресурсами и роль в них линейных менеджеров и HRспециалистов; основные теории и концепции управления персоналом Уметь оценивать положение организации на рынке труда, разрабатывать систему мероприятий улучшения имиджа организации как работодателя; анализировать состояние и тенденции развития рынка труда; проводить аудит человеческих ресурсов организации; определять прогнозировать потребность организации В персонале; разрабатывать мероприятия по привлечению и отбору новых сотрудников и программы их адаптации Владеть современным инструментарием управления человеческими ресурсами; способностью проектировать организационные структуры участвовать в разработке стратегии управления человеческими ресурсами организации; навыками распределения и делегирования полномочий с учетом личной ответственности

Организация производственной деятельности

ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав надеятельности объекты недвижимости и подразделения (или) в смежных областях

государственной регистрации прав на заключения кадастрового учета и (или)|объекты недвижимости и (или) в|хозяйственных В государственного кадастрового учета Уметь планировать и организовывать (или) в смежных областях.

Планирование и организация работ|Знать структуру, содержание и управлять|по осуществлению государственного|принципы разработки комплексных деятельностью в сфере|кадастрового учета и (или)|планов-графиков и процедур, порядок И оформления договоров, смежных областях. Обеспечение коллективных договоров, основные структурного меры по предупреждению коррупции в сфереорганизации.

> и (или) государственной регистрации работы, определять потребность в прав на объекты недвижимости и|ресурсах, организовывать работу сотрудников, определять рассчитывать показатели эффективности и результативности деятельности, ГОТОВИТЬ презентационные и информационноаналитические материалы при осуществлении работ в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) смежных областях; разрабатывать предложения по осуществлению антикоррупционной политики и внедрять меры по предотвращению коррупции в организации; выявлять и предотвращать ситуации возникновения заинтересованности, которая приводит или может привести к конфликту интересов.

Автоматизированные системы кадастрового учета и кадастр недвижимости

ПК-1 государственный государственную объекты недвижимости

Предварительная ошибок, содержащихся в ЕГРН.

проверка Знать законодательство Российской Способен осуществлять|документов, представленных для|Федерации в сфере государственного осуществления государственного кадастрового учета и государственной кадастровый учет и (или)|кадастрового учета и (или)|регистрации прав на объекты государственной регистрации прав на недвижимости; общие правила ведения регистрацию прав на объекты недвижимости. Внесение кадастра недвижимости и реестра сведений в ЕГРН. Исправление|недвижимости; основные принципы работы в информационной системе, предназначенной для ведения ЕГРН; структуру и порядок ведения ЕГРН; идентификаторы, используемые при ведении ЕГРН; разделы ЕГРН; структуру записей в разделах ЕГРН; порядок формирования и заполнения специальной регистрационной надписи; форму и требования к подготовке межевого плана, технического плана, акта обследования, карты-плана территории; порядок и правила использования УКЭП.

Уметь выявлять основания для возврата заявления и документов без рассмотрения; проверять документы, представленные для осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав, на соответствие требованиям действующего законодательства Российской Федерации, в том числе законность сделки (за исключением нотариально удостоверенной сделки); использовать современные программные средства информационную систему, предназначенную для ве-дения ЕГРН; использовать средства криптографической защиты, УКЭП, электронные средства информационного межведомственного взаимодействия; формировать выписку из ЕГРН, специальную регистрационную надпись с использованием информационной системы, предназначенной для ведения ЕГРН; анализировать заявления, решения суда и представленные документы об исправлении технических или реестровых ошибок; формировать уведомления исправлении (отказе в исправлении) технической ошибки в записях ЕГРН и реестровой ошибки

#### Системы искусственного интеллекта

том числе использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач

Обосновывает выбор современных|Знать методы разработки оригинальных оригинальные алгоритмы|программной среды при разработке|использованием и программные средства, в оригинальных программных средств технологий. с|для решения профессиональных|Уметь использовать программные задач.

Способен разрабатывать|интеллектуальных технологий и|алгоритмов и программных продуктов с современных

> продукты, в том числе современные интеллектуальные технологии, для разработки программного обеспечения решающего профессиональные задачи. Владеть навыками разработки алгоритмов и программных продуктов.



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

## Психология управления трудовым коллективом

государственного государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях

Обеспечение управлять структурного подразделения в сферефактор, деятельностью в сфере|государственного кадастрового учета|психологические (или) в смежных областях.

деятельности Знать что значит учесть человеческий индивидуальные особенности и (или) государственной регистрации личности, как и когда проводить кадастрового учета и (или)|прав на объекты недвижимости и|совещание, основные ошибки при принятии решений, что обуславливает психологический климат в коллективе, что обуславливает совместимость людей, психологические аспекты управленческой культуры, законы и принципы управленческого общения, особенности организации рабочего времени персонала, особенности подготовки и проведения деловой встречи

> Уметь располагать к себе собеседника, убеждать, точно и грамотно доносить информацию до своих подчиненных, объективно оценивать свои достоинства и недостатки, рефлексировать, слушать, логически мыслить, высказывать свою точку зрения не обидев собеседника.

> Владеть культурой человеческих взаимоотношений, приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, методами профилактики конфликтов, техникой общения.

#### Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности

Способен государственного государственной регистрации прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях

Обеспечение деятельности Знать управлять структурного подразделения в сфере психологические (или) в смежных областях.

индивидуальные деятельностью в сфере|государственного кадастрового учета|личности, особенности психических и (или) государственной регистрации процессов, психологические аспекты кадастрового учета и (или)|прав на объекты недвижимости и|общения, технологию организации своего рабочего времени, технологию принятия управленческих решений, что обуславливает психологических климат коллектива, методы профилактики и разрешения конфликтов, принципы делового общения, способы воспитательного воздействия на человека.

> Уметь объективно оценивать свои достоинства и недостатки, мыслить творчески, организовывать работу исполнителей, распределять работу с учетом индивидуальных особенностей подчиненных, выступать публично, расположить собеседника к себе, работать в коллективе, слушать, убеждать.

> Владеть методами самодиагностики, культурой человеческих взаимоотношений и делового общения, приемами, обеспечивающими успех в общении и публичном выступлении, методами профилактики конфликтов.

Оценка кадастровой стоимости объектов недвижимости



государственный кадастровый учет и (или) государственную регистрацию прав на объекты недвижимости	осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	определения кадастровой стоимости
Оценка рыночной стоим	ости объектов недвижимости	
государственный	осуществления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на	определения рыночной стоимости
Управление проектами		
критический анализ проблемных ситуаций на	составляющие и связи между ними, разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения.	Уметь осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе
проектом на всех этапах его жизненного цикла	рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.	Владеть способностью управлять проектом.
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	и организует работу команды для достижения целей.	Знать особенности, основные методы и технологии разработки командной стратегии и организации командной работы. Уметь применять знания по выработке командной стратегии и организации работы в команде. Владеть навыками организации и руководства работой команды.
Менеджмент профессиональной деятельности		
	команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	



УК-6 реализовывать деятельности и способы ее по выбранным критериям. совершенствования на основе самооценки

Определяет совершенствования приоритеты собственной|деятельности на основе самооценки|Уметь определять и реализовывать

приоритетов Способен определять и|профессионального роста и способы|и — способы — совершенствования собственной собственной деятельности.

приоритеты собственной деятельности. Владеть способностью совершенствовать собственную деятельность на основе самооценки.

#### Иностранный язык в профессиональной деятельности

Способен современные коммуникативные технологии, в том числе РФ и иностранном языке иностранном(ых) языке(ах), для академического профессионального взаимодействия

Аргументированно и конструктивно|Знать правила коммуникативного применять отстаивает свои позиции и идеи в поведения в ситуациях межкультурного академических и профессиональных|научного и профессионального дискуссиях на государственном языке общения в устной и письменной формах осуществлять устную коммуникацию в монологической и диалогической формах в ситуациях научного и профессионального обмена Владеть терминологическим аппаратом по теме исследования, базовыми принципами структурирования и написания научных публикаций; навыком работы с международными базами научной информации

### Философские проблемы науки и техники

межкультурного взаимодействия

Выстраивает представителей других этносов и технических инноваций. конфессий, различных социальных Уметь использовать принципы научного групп.

социальное Знать основные проблемы философии Способен анализировать и профессиональное взаимодействие с науки и техники, а также современные учитывать разнообразие|учетом особенностей основных форм|подходы к их решению с учетом культур в процессе|научного и религиозного сознания,|разнообразия культур; тенденции деловой и общей культуры развития научных исследований и

> познания при формировании собственной мировоззренческой позиции в условиях межкультурного взаимодействия; использовать понятия и категории философии в оценке этических проблем науки и техники. Владеть навыками философского анализа особенностей влияния научнотехнического прогресса на культурные процессы в обществе; навыками толерантного общения в условиях многообразия социокультурных традиций и научно-теоретических установок.

#### Современные проблемы землеустройства и кадастров

Способен и (или) осуществлять землеустройства. фундаментальных знаний|Способность и кадастров

Использование производственные задачи производственных задач в области перспективы деятельность на основе|осуществлении кадастровых работ.|работ в Российской Федерации. ходе производственной деятельности актуального кадастров.

земельного Знать историю развития, мировые и решать законодательства при решении отечественные инновации, а также дальнейшего Применение совершенствования научно-исследовательскую нормативно-правовых актов при|землеустроительных и кадастровых

использовать Уметь решать возникающие в области землеустройства|зарубежный опыт и результаты ранее|производственные проблемы на основе выполненных исследований длявыработки стратегии действий и решения проблем, возникающих в прогнозирования результатов с учетом земельного в области землеустройства и|законодательства и норматив-ноправовых актов в области кадастровой

деятельности.

Документооборот



ОПК-2 Способен разрабатывать проведении научно-техническую, землеустроительных обзоры, числе отчеты, области землеустройства технологий. кадастров применением геоинформационных систем и современных технологий

кадастровых проектную и служебную|Разработка, составление С использованием проектную публикации, рецензии в|информационно-коммуникационных|предприятиях,

Организация документооборота при Знать нормативно-правовые документы, и регламентирующие документооборот работ. на предприятиях.

и Уметь организовывать и вести документацию, оформлять оформление документации в области документооборот, разрабатывать, научно-технические|землеустройства и кадастров, в том|составлять и оформлять служебную и документацию осуществляющих хозяйственную деятельность в области землеустройства и кадастров.

## Основы научных исследований

ОПК-3 Способен осуществлять технической информации для принятия ч и с л е практической деятельности

информации С достоверности научно-технической исследования; информации о рассматриваемом|уметь проводить литературный обзор проведения исследований на основе задач, объекте.

Сбор и систематизация научно-|знать систему финансирования и огрантовой поддержки научнопоиск, обработку и анализ|рассматриваемом объекте, в том|исследовательских работ, принципы использованием выбора темы, постановки цели и задач, решений в научной и|информационных технологий. Оценка|подготовки отчета по результатам

> объекте. Формулирование цели, по теме исследования, выбирать задач, объекта, предмета и методов методы решения научно-технических составлять научно-технической планирования эксперимента; информации о рассматриваемом|владеть навыками планирования видов работ и необходимых ресурсов для проведения исследования, документирования и представления полученных результатов;

ОПК-4 Способен методы, выполнения землеустройстве, кадастрах и смежных выполнения областях

определять выполнения технологии|Составление программы для экспериментов; проведения обосновывать результаты|Составление плана исследования с|наблюдений. научных разработок впомощью методов факторного анализа. Выполнение и контроль эмпирических исследований объекта профессиональной деятельности. Обработка результатов эмпирических исследований с помощью методов математической статистики и теории вероятностей.

Выбор способов и методик|знать методы и способы выполнения исследования. исследований, принципы планирования

исследований, уметь проводить обобщение, обработку исследований, оценивать и определение потребности в ресурсах. и анализ результатов экспериментов и

Педагогика и андрагогика



ОПК-5 реализовывать образовательные профессиональной деятельности

Способен разрабатывать и|проявление у обучающихся|в обучении, принципы дидактики, психических процессов, свойств,|методы активизации познавательной состояний, мотивов поведения. деятельности программы в сфере своей|Готовность и способность определять|воспитательные цели в процессе главное, существенное при отборе, обучения, структурировании и изложении возможности содержания дисциплины, учебного материала. Готовность и|индивидуальные - психологические способность осуществлять поисковую особенности личности, принципы (эвристическую) изучать, обобщать и внедрять вУметь результатов освоения учебного существенное познавательную обучающихся.

Готовность и способность учитывать|Знать суть компетентностного подхода обучающихся, воспитательные деятельность, совместимости людей.

ориентироваться учебный процесс различного рода изменяющихся условиях готовности инновации. Готовность и способность|обучающихся к профессиональной осуществлять контроль за качеством деятельности, определять главное, материала и учебной деятельностью структурировании и изложении обучающихся. Готовность и|учебного материала, дидактически способность определять систему перерабатывать материал науки в мероприятий, активизирующих учебный материал, толерантно деятельность воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Владеть методами диагностики сформированности компетенций, методикой определения содержания образования в свете компетентностного подхода, приемами эффективного взаимодействия и обеспечивающими успех в общении, культурой человеческих взаимоотношений.

Правовое обеспечение землеустройства и кадастров в современных условиях

ОПК-1 Способен и (или) осуществлять землеустройства.. фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров

Использование земельного Знать законодательство Российской решать законодательства при решении Федерации в сфере вещных прав, производственные задачипроизводственных задач в областивозникновения Применение земельных деятельность на основе осуществлении кадастровых работ.

обязательств, отношений, научно-исследовательскую нормативно-правовых актов при землеустройства, градостроительной деятельности и смежных с ними областях; законодательство Российской Федерации о порядке рассмотрения обращений граждан; основы гражданского, налогового, трудового, водного, лесного законодательства Российской Федерации; требования нормативных правовых актов Российской Федерации в сфере сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера, тайны; основания для возврата без рассмотрения заявления и документов, представленных для государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав; плательщики государственной пошлины, льготы, в том числе освобождение ОТ уплаты государственной пошлины, при государственной регистрации прав на недвижимости; ответственность при осуществлении государственного кадастрового учета недвижимого имущества государственной регистрации прав на недвижимое имущество, ведении ЕГРН, предоставлении сведений из ЕГРН, включая основания и порядок возмещения вреда, причиненными действиями (бездействием) органа регистрации прав, порядок компенсации за утрату права, зарегистрированного в ЕГРН; нормативные правовые акты, порядок и межведомственного информационного взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости; требования, предъявляемые к государственному регистратору прав, его права и обязанности. Уметь анализировать, толковать и

> правильно применять нормы права в ходе осуществления профессиональной

деятельности.

Практика учебная, организационно-управленческая практика



ПК-2 Способен государственного государственной регистрации прав на деятельности объекты недвижимости и подразделения

Планирование и организация работ|Знать требования охраны труда и| управлять по осуществлению государственного пожарной безопасности. кадастрового учета и (или) объекты недвижимости и (или) в деятельности смежных областях. Обеспечение подразделения В и (или) государственной регистрации в смежных областях. прав на объекты недвижимости и (или) в смежных областях.

деятельностью в сфере|кадастрового учета и (или)|Иметь опыт планирования и государственной регистрации прав на|организации работ, обеспечения структурного В сфере структурного государственного кадастрового учета и сфере (или) государственной регистрации (или) в смежных областях |государственного кадастрового учета|прав на объекты недвижимости и (или)|

#### Практика производственная, преддипломная практика

ПК-1 Способен осуществлять государственный кадастровый учет и (или)|документов для государственную объекты недвижимости

документов и государственной регистрации прав. государственного реестра недвижимости информационной Предоставление сведений, внесенных государственный сведений государственный реестр недвижимости. Определение недвижимости. кадастровой стоимости объектов недвижимости. Проверка соответствия подготовленных и предоставленных документов для государственного кадастрового учета объектов недвижимости законодательству Российской Федерации.

для Иметь опыт подготовки документов для государственного кадастрового учета государственной регистрации прав и объектов недвижимости. Прием|государственного кадастрового учета оказания объектов недвижимости, определения государственных услуг в сферекадастровой стоимости объектов регистрацию прав на|государственного кадастрового учета|недвижимости, ведения единого реестра Ведение единого государственного|недвижимости с использованием с автоматизированных информационных использованием автоматизированной систем, а так же предоставления системы. сведений, внесенных в единый реестр

ПК-2 Способен государственного кадастрового учета и (или)|обеспечения государственной объекты недвижимости и|Организация

Анализ исходной информации о|Иметь опыт проведения анализа и информационных (или) в смежных областях |обеспечения геодезических приборов|технического отчета. инструментов. Выполнение топографической съемки местности и съемки подземных коммуникаций, в том числе руководство выполнением полевых работ. Учет, анализ и систематизация результатов при обработке материалов проведения полевых работ, в том числе руководство выполнением камеральных работ. Подготовка разделов технического отчета по результатам выполненных полевых работ.

управлять районе работ, в том числе обобщения исходной информации о деятельностью в сфере|хранящейся в государственных|районе проведения изыскательских системах работ, разработки программы и градостроительной участия в проведении полевых деятельности. Разработка программы изыскательских работ, обработки регистрации прав на инженерно-геодезических изысканий. полученных результатов и подготовки метрологического соответствующих разделов



Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	градостроительной деятельности. Моделирование и расчетный анализ для проектных целей и обоснования надежности и безопасности объектов градостроительной деятельности. Согласование и представление проектной продукции заинтересованным лицам в установленном порядке.	градостроительной документации по различным объектам градостроительной деятельности с использованием специализированного программного обеспечения.
Практика учебная, ознан	комительная практика	
		Иметь опыт выбора способов и методик выполнения исследований в землеустройстве, кадастрах и (или) смежных областях.
Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей	осуществлять поисковую (эвристическую) деятельность,	Иметь опыт подготовки предложений по совершенствованию учебного процесса, в том числе за счет внедрения различного рода инноваций
Практика производствен	ная, технологическая практика	
ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров	Использование земельного законодательства при решении производственных задач в области землеустройства. Применение нормативно-правовых актов при осуществлении кадастровых работ.	землеустроительных работ.
научно-технические отчеты, обзоры,	проведении кадастровых и землеустроительных работ. Разработка, составление и оформление документации в области землеустройства и кадастров, в том числе с использованием информационных	Иметь опыт участия в подготовке служебной документации, разработке и оформлении документов для государственной регистрации прав и государственного кадастрового учета объектов недвижимости, проектов образования и межевания объектов землеустройства.
информации для принятия решений в научной и практической	технической информации о рассматриваемом объекте, в том	_



Прикладная математика

VK-1 Анализирует проблемную ситуацию Знать основные понятия и этапы Способен осуществлять как систему, выявляя е е математического моделирования, виды критический анализ составляющие и связи между ними, распределения случайной величины, проблемных ситуаций на|разрабатывает и содержательно|модели парной и множественной основе системного аргументирует стратегию решения регрессии и элементы теории подхода, вырабатывать оптимизации стратегию действий Уметь вычислять статистические параметры случайных величин, определять характеристики регрессионных зависимостей при решении прикладных залач профессиональной деятельности Владеть основами линейного программирования при решении оптимизационных задач. Русский язык как иностранный Выполняет перевод Знать стилевую дифференциацию Способен применять профессиональных текстов с лексики и грамматики русского языка современные накак государственного языка РФ, иностранного языка государственный язык РФ и с|социокультурные различия русского коммуникативные технологии, в том числе|государственного языка РФ на|языка и родного языка. иностранном(ых) иностранный. Выбирает стиль Уметь читать тексты разной стилевой для общения и ведет деловую переписку принадлежности на русском языке, языке(ах), и на государственном языке РФ и переводить тексты разной стилевой академического профессионального|иностранном языке с учетом|принадлежности с родного языка на взаимодействия особенностей стилистики русский язык и с русского языка на официальных и неофициальных писем родной язык. и социо-культурных различий вВладеть навыками чтения и письма формате корреспонденции, в том текстов разной стилевой числе устной коммуникации напринадлежности на русском языке; русском и иностранном языках. владеть навыками говорения и слушания в разных ситуациях общения

## 1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

на русском языке.

- 1.8.1. Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научнопедагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.
- 1.8.2. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна составлять не менее 70 процентов.
- 1.8.3. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее:
  - 75 процентов для программы академической магистратуры;
  - 60 процентов для программы прикладной магистратуры.
- 1.8.4. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, должна быть не менее:
  - 10 процентов для программы академической магистратуры;
  - 20 процентов для программы прикладной магистратуры.
- 1.8.5. Общее руководство научным содержанием программы магистратуры определенной направленности (профиля) должно осуществляться штатным научно-педагогическим работником организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

## 2. Иные сведения

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с НПР (далее контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых рабочими программам дисциплин (модулей), программами практик.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ - Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Портал. КузГТУ».

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации НПР обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
  - групповые консультации;
  - индивидуальную работу обучающихся с НПР (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПР.

Практика проводится в форме контактной работы и в иных формах, установленных программой практики.

## 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

№ п/п	Наименование образовательной технологии	Краткая характеристика
1	Кейс-технологии	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
	Технология деловой игры	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений
3	Информационные технологии	Использование актуальных ИТ и программных средств, востребованных в соответствующих отраслях для решения профессиональных задач
		Применение обучающимися цифровых технологий (как сквозных, так и новых производственных), востребованных в отрасли, для решении задач профессиональной деятельности
5	Технологии проблемного обучения	Решение обучающимися поставленных проблемных задач и проблемных ситуаций, требующих самостоятельного поиска дополнительных знаний и способов нахождения неизвестного
6	обучения	Специально организованная учебная деятельность обучающихся, ограниченная во времени, нацеленная на решение определенной проблемы и имеющая в качестве результата конечный продукт деятельности - проект.
	Технологии искусственного интеллекта	Применение обучающимися элементов искусственного интеллекта для решении задач профессиональной деятельности



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

8	Практико -	Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с				
	ориентированные	будущей профессиональной деятельностью и направленных на				
	технологии	формирование, закрепление, развитие практических навыков и				
		компетенций по профилю соответствующей образовательной программы				
		при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов				
		образовательных программ, предусмотренных учебным планом				
9	Электронное обучение,	Организация учебных занятий в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для				
	дистанционные	обучающихся независимо от их места нахождения и места нахождения				
	образовательные	КузГТУ, достижение и оценку результатов обучения путем организации				
		образовательной деятельности в электронной информационно-				
		образовательной среде КузГТУ, к которой предоставляется открытый доступ				
		через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"				

#### 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
  - Профессиональные стандарты;
  - Устав КузГТУ.

# 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

#### Для изучения дисциплин может использоваться следующее программное обеспечение:

- 1. Autodesk AutoCAD 2017
- 2. Autodesk AutoCAD 2018
- 3. Mozilla Firefox
- 4. Google Chrome
- 5. Opera
- 6. Yandex
- 7. 7-zip
- 8. Microsoft Windows
- 9. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
- 10. Libre Office
- 11. Open Office
- 12. Kaspersky Endpoint Security
- 13. Браузер Спутник
- 14. Microsoft Project

# 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.4.1. Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее вместе - обучающиеся с ОВЗ) в КузГТУ созданы специальные условия обучения (воспитания), в том числе специальные образовательные программы и методы обучения, индивидуальные технические средства обучения и среда жизнедеятельности, а также предоставляются педагогические, медицинские, социальные и иные услуги, без которых лицам с ОВЗ невозможно (затруднено) освоение образовательных программ.

Обучающимся с ОВЗ обеспечена беспрепятственная доступность прилегающей к КузГТУ территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, территория КузГТУ соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц, указанной категории. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, рекомендаций медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану и адаптированной образовательной программе с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения на срок, установленный в соответствии с ФГОС для указанной категории лиц. При составлении индивидуального учебного плана и адаптированной



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

образовательной программы могут предусматриваться различные варианты проведения занятий. С целью комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ привлекаются специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

2.4.2. Адаптированная образовательная программа разрабатывается с учетом индивидуальных программам реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающегося с OB3.

Образовательный процесс осуществляется с использованием специальной аппаратуры, мультимедийных и иных технических средств передачи и приема учебной информации, обеспечивается печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья.

В адаптированной образовательной программе предусматриваются адаптационные дисциплины (в составе вариативной части), устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, определяются методы обучения, формы проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации с учетом состояния здоровья, доступности и индивидуальных психофизических особенностей обучающегося с ОВЗ.

#### 2.5 Государственная итоговая аттестация

В состав Государственной итоговой аттестации входит: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы .

Государственный экзамен: не предусмотрен.



67b4149ddd2496bb28469dc5772bec00

## 3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/work program of education.pdf https://portal.kuzstu.ru/assets/docs/educational work schedule.pdf

## 4. Внесение изменений

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6

