

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Институт экономики и управления

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Должность: Ректор
Дата:

А.Н. Яковлев

Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки / специальность 38.04.02 Менеджмент
Специализация / направленность (профиль) Стратегическое управление минерально-сырьевыми
компаниями

Присваиваемая квалификация
"Магистр"

Формы обучения
очно-заочная

Год набора 2025

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Председатель учебно-методической комиссии
по направлению подготовки (специальности)
38.04.02 Менеджмент

Дата:

Кемерово 2026 г.



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

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), характеризующие 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



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

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) информационно-аналитический
- 2) консультационный
- 3) научно-исследовательский
- 4) организационно-управленческий

Из них основные:

1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки / специальности 38.04.02 «Менеджмент», специализация / направленность (профиль) «Стратегическое управление минерально-сырьевыми компаниями» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типом(ами) задач профессиональной деятельности или видом(ами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа:

1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы - Стратегическое управление минерально-сырьевыми компаниями.

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 38.04.02 Менеджмент
направленности (профилю) подготовки Стратегическое управление минерально-сырьевыми компаниями

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



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;</p>	<p>анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения</p>	<p>решения экономических, организационных, управленческих задач на основе обобщения и критического анализа практик управления на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с решать стандартные задачи-использовать базовые знания об информационных системах для решения исследовательских профессиональных задач-проводить поиск научной и технической информации методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности-навыками разработки специализированных программ для решения задач управления экономическую, организационную и управленческую теории, инновационные подходы к решению задач управления</p>
<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;</p>	<p>Решает профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;</p>	<p>Знать: экономическую, организационную и управленческую теории, инновационные подходы к решению задач управления Уметь: на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с решать стандартные задачи-использовать базовые знания об информационных системах для решения исследовательских профессиональных задач-проводить поиск научной и технической информации Владеть: методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности-навыками разработки специализированных программ для решения задач управления</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;</p>	<p>выполняет современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использует интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач в области стратегического управления</p>	<p>применения современных техник и методов сбора данных, обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач в области стратегического управления применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа при решении управленческих задач современными техниками и методиками сбора данных, интеллектуальными информационными системами современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа</p>
<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;</p>	<p>Применяет современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;</p>	<p>Знать: современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа Уметь: применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа при решении управленческих задач Владеть: современными техниками и методиками сбора данных, интеллектуальными информационными системами</p>
<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;</p>	<p>использует знания для принятия обоснованных организационно-управленческих решений и оценки их операционной и организационной эффективности в кросс-культурной и динамичной среде</p>	<p>самостоятельного принятия обоснованных организационно-управленческих решений, оценивания их операционной и организационной эффективности, социальной значимости, обеспечения их реализации в условиях сложной в том числе кросскультурной и динамичной среды оценивать операционную и организационную эффективность, социальную значимость управленческих решений в стратегическом управлении процедурами, методиками и инструментами для обоснования организационно-управленческих задач, обеспечивая их реализацию в условиях сложной в том числе кросскультурной и динамичной среды этапы принятия обоснованных организационно-управленческих решений</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;</p>		
<p>ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;</p>	<p>выполняет руководство проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявляет и оценивает новые рыночные возможности, разрабатывает стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций</p>	<p>использования современных практик управления проектной и процессной деятельностью в организации оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности организации лидерскими и коммуникативными навыками для разработки стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций процедуры проектной и процессной деятельности в организации с использованием современных практик управления; критерии лидерских и коммуникативных навыков</p>
<p>ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;</p>	<p>использует знания для руководства проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций для решения поставленных задач в области проектного менеджмента</p>	<p>Знать методы руководства проектной и процессной деятельностью в организации; процедуру разработки стратегии создания и развития инновационной деятельности, продуктов Уметь создавать бизнес-модели организаций; оценивать новые рыночные возможности; разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности Владеть современными практиками управления; лидерскими и коммуникативными навыками</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.</p>	<p>использует знания для обобщения и критического оценивания научных исследований в менеджменте, смежных областях, выполняет научно-исследовательские проекты в области стратегического управления организацией</p>	<p>обобщения и критического оценивания научных исследований в менеджменте, смежных областях, выполнения научно-исследовательских проектов в области стратегического управления организацией ориентироваться в вопросах происхождения и сущности экономических процессов и процессов управления; применять экономические законы и закономерности в своей профессиональной деятельности приемами реализации экономических задач на уровне государства и региона; инструментами экономического воздействия для решения социально-экономических, экологических, управленческих и иных проблем закономерности, механизмы и инструменты реализации экономических задач, опыт научных исследований в менеджменте и смежных областях</p>
<p>ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.</p>		
Профессиональные компетенции(ПК)		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		



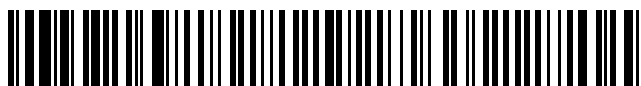
443193039cdc03de27c5356640edbf5d

ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации	способен организовать работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений промышленной организации, владеет способностью к управлению деятельностью по повышению эффективности работы организации	проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой управлять процессами планирования эффективной работы организации и взаимодействия всех структурных подразделений способностью к стратегическому управлению процессами планирования и взаимодействия всех структурных подразделений процессы эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации и планирование деятельности по повышению эффективности работы организации
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации	Умеет к организовать работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений промышленной организации, направления их деятельности на повышение эффективности работы организации	Знать методы управления процессами планирования производственных ресурсов и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации Уметь управлять организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами, производственными ресурсами Владеть методами принятия управленческих решений в процессе планирования производственных ресурсов и производственных мощностей



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>Готов к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>- проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой - управлять процессами планирования эффективной работы организации и взаимодействия всех структурных подразделений - способностью к стратегическому управлению процессами планирования и взаимодействия всех структурных подразделений - процессы эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации и планирование деятельности по повышению эффективности работы организации</p>
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>использует знания по организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, по направлению их деятельности для решения поставленных задач по повышению эффективности работы организации</p>	<p>Иметь опыт стратегического управления процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей Уметь управлять организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами, производственными ресурсами Владеть методами принятия управленческих решений в процессе планирования производственных ресурсов и производственных мощностей Знать методы управления процессами планирования производственных ресурсов и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации</p>
<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>	<p>Готов к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>	<p>- подготовки презентаций, докладов, научных отчетов или статей по результатам проведенных исследований - представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада - технологией подготовки презентаций, докладов, научных отчетов или статей по результатам проведенных исследований - формы и средства представления результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>	<p>выполняет руководство разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>современные методы разработки стратегического плана с учетом зарубежного и отечественного опыта; методологические основы и логику построения финансовых стратегий поведения корпораций; основные направления и формы привлечения производственных ресурсов и развития производства применять современный инструментарий стратегического анализа, маркетинга и планирования для разработки стратегического плана; осуществлять анализ и разработку стратегии организации на основе современных методов; выявлять наиболее эффективные пути реализации финансовой стратегии компании навыками стратегического планирования; современной технологией построения документов стратегического плана. навыками формулировать обоснованные стратегии по результатам анализа внешней и внутренней среды; методами оценки эффективности стратегического плана</p>
<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>		
<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>	<p>выполняет руководство разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>Иметь опыт стратегического управления длительными и ресурсоемкими комплексами работ на основе программно-ориентированного планирования деятельности организации, бюджетирования и мониторинга хода выполнения проектов и программ в организации Уметь разрабатывать основные разделы стратегических планов, программы организационных изменений; осуществлять мониторинг хода выполнения проектов и программ Владеть навыками разработки стратегий и их реализацией, бюджетирования на основе программно-ориентированного планирования деятельности организации Знать программно-ориентированное планирование, бюджетирование деятельности организации</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>	<p>способен к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства в минерально-сырьевом комплексе</p>	<p>современные методы разработки стратегического плана с учетом зарубежного и отечественного опыта; методологические основы и логику построения финансовых стратегий поведения корпораций; основные направления и формы привлечения производственных ресурсов и развития производства. применять современный инструментарий стратегического анализа, маркетинга и планирования для разработки стратегического плана; осуществлять анализ и разработку стратегии организации на основе современных методов; выявлять наиболее эффективные пути реализации финансовой стратегии компании навыками стратегического планирования; современной технологией построения документов стратегического плана; навыками формулировать обоснованные стратегии по результатам анализа внешней и внутренней среды; методами оценки эффективности стратегического плана</p>
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>использует знания для организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>методологические основы и современные концепции финансового менеджмента; основные направления улучшения использования ресурсов организации; современный аналитический инструментарий принятия стратегических решений; выбирать адекватные стратегическим задачам мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов; формировать альтернативные стратегии и выбирать наиболее эффективные; идентифицировать и организовывать эффективное использование ресурсов организации навыками организации работ по подготовке стратегических изменений; методами оценки эффективности производственных процессов; способностью к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии</p>
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>использует знания для организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>Иметь опыт решения управленческих задач по руководству проектами организации с использованием современных информационных технологий Уметь анализировать, моделировать бизнес процессы в организации с использованием современных информационных технологий Владеть навыками реализации проектов по внедрению прогрессивной техники и технологии для улучшения использования ресурсов организации и повышения эффективности производственных процессов Знать методы организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии для улучшения использования ресурсов организации и повышения эффективности производственных процессов</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов		
ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов		
ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов	Готов к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов	- организации разработки и реализации мероприятий по внедрению техники и технологии, по улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов - управлять организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами и сетями - методами принятия управленческих решений в процессе управления проектами, сетями - методы управления организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами и сетями
ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов		
ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>		
<p>ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>	<p>Готов к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>	<p>- обоснования стратегического выбора организации в условиях организационных изменений - проводить стратегический анализ, разрабатывать программы организационных изменений - навыками разработки корпоративных стратегий и их реализации - основы стратегического планирования, методы управления изменениями</p>
<p>ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>		
<p>ПК-5 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>	<p>Может разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>	<p>- разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач - обосновывать выбор современных методов разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов; разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач - навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач - методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных технологий</p>
<p>ПК-5 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>знает методы проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой, умеет организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства и владеет способностью к руководству научной разработкой</p>	<p>проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства способность к руководству научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>
<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>		
<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>способен к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства минерально-сырьевых компаний</p>	<p>методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства способностью к руководству работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>
<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>Готов к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>- проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой - организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства - способностью к руководству научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства - методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства</p>
<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>Умеет организовывать работу исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>- методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства - организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства - способность к руководству научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>
<p>Универсальные компетенции (УК)</p>		
<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>использует знания для критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий в области стратегического управления предприятием</p>	<p>осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывает стратегию действий анализировать проблемные ситуации на основе системного подхода системным подходом и вырабатывает стратегию действий процедуры системного подхода</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>использует знания для осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и вырабатывать стратегию действий для решения поставленных задач</p>	<p>Знать методы стратегического анализа, применять их в проектной деятельности Уметь проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий Владеть системным подходом при критическом анализе и на его основе вырабатывать стратегию действий</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	использует знания для управления проектом на всех этапах его жизненного цикла для решения поставленных задач	Знать этапы разработки и реализации, а также процедуру управления проектом на всех этапах его жизненного цикла Уметь разрабатывать программы внедрения технологических и продуктовых инноваций; разрабатывать стратегии управления человеческими ресурсами организации и проектов Владеть методами управления проектами, ресурсами организаций; навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур и проектов
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы; формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	управления проектом на всех этапах его жизненного цикла в области стратегического управления организацией управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла навыками разработки концепции проекта на всех стадиях его жизненного цикла особенности управления проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	использует знания для организации и руководства работой команды, вырабатывает командную стратегию для решения поставленных задач	Знать методы руководства персоналом организации Уметь организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Владеть тактикой и стратегией управления человеческими ресурсами организации и проектов



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>вырабатывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели</p>	<p>общие формы организации деятельности коллектива психологию межличностных отношений в группах разного возраста основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды навыками постановки цели в условиях командой работы; способами управления командной работой в решении поставленных задач навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон</p>
<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>Организует и руководит работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>нормативные и правовые документы в рамках профессиональной деятельности; методы и способы оценки условий и последствий принимаемых организационно управленческих решений. координировать деятельность исполнителей. методами проектирования организационных коммуникаций.</p>
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>		
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>		
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	нормативные и правовые документы в рамках профессиональной деятельности; методы и способы оценки условий и последствий принимаемых организационно управленческих решений. эффективно применять методы и способы условий и последствий принимаемых Организационно-управленческих проектов и решений. методами и способами оценки и условий и последствий принимаемых решений.
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	основы планирования профессионального направления с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач подвергать критическому анализу проделанную работу находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития навыками выявления стимулов для саморазвития навыками определения реалистических целей профессионального роста
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	использует знания для определения и реализации приоритетов собственной деятельности, способы ее совершенствования на основе самооценки для решения поставленных задач	Знать принципы целеполагания, виды и методы определения приоритетов деятельности Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности, способы ее совершенствования на основе самооценки Владеть способностью критически оценивать свою работу

1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие 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



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Стратегическое и оперативное планирование в минерально-сырьевых компаниях		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		
<p>ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>		
Экономическая оценка инвестиционных проектов в минерально-сырьевом комплексе		
<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>способен к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства в минерально-сырьевом комплексе</p>	<p>современные методы разработки стратегического плана с учетом зарубежного и отечественного опыта; методологические основы и логику построения финансовых стратегий поведения корпораций; основные направления и формы привлечения производственных ресурсов и развития производства. применять современный инструментарий стратегического анализа, маркетинга и планирования для разработки стратегического плана; осуществлять анализ и разработку стратегии организации на основе современных методов; выявлять наиболее эффективные пути реализации финансовой стратегии компании навыками стратегического планирования; современной технологией построения документов стратегического плана; навыками формулировать обоснованные стратегии по результатам анализа внешней и внутренней среды; методами оценки эффективности стратегического плана</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>способен к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства минерально-сырьевых компаний</p>	<p>методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства способностью к руководству работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>
<p>Мировые сырьевые рынки и энергетическая политика</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>		
<p>Управление технологическими инновациями: кооперация и развитие инновационной среды</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>		
<p>Современные аспекты технологии и эффективности горного производства</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>Умеет организовать работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений промышленной организации, направления их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>Знать методы управления процессами планирования производственных ресурсов и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации Уметь управлять организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами, производственными ресурсами Владеть методами принятия управленческих решений в процессе планирования производственных ресурсов и производственных мощностей</p>
<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>Умеет организовывать работу исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>- методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства - организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства - способность к руководству научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>
<p>Системы искусственного интеллекта</p>		
<p>ПК-5 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>		
<p>Геоинформационные технологии</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах		
Корпоративные информационные системы		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации		
ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах		
Экологическая безопасность минерально-сырьевого комплекса		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации		
ПК-6 Способность к организация работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства		
Экономика природопользования		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>		
<p>Управление стоимостью минерально-сырьевых компаний</p>		
<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>выполняет руководство разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>современные методы разработки стратегического плана с учетом зарубежного и отечественного опыта; методологические основы и логику построения финансовых стратегий поведения корпораций; основные направления и формы привлечения производственных ресурсов и развития производства применять современный инструментарий стратегического анализа, маркетинга и планирования для разработки стратегического плана; осуществлять анализ и разработку стратегии организации на основе современных методов; выявлять наиболее эффективные пути реализации финансовой стратегии компании навыками стратегического планирования; современной технологией построения документов стратегического плана. навыками формулировать обоснованные стратегии по результатам анализа внешней и внутренней среды; методами оценки эффективности стратегического плана</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>использует знания для организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>методологические основы и современные концепции финансового менеджмента; основные направления улучшения использования ресурсов организации; современный аналитический инструментарий принятия стратегических решений; выбирать адекватные стратегическим задачам мероприятия по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов; формировать альтернативные стратегии и выбирать наиболее эффективные; идентифицировать и организовывать эффективное использование ресурсов организации навыками организации работ по подготовке стратегических изменений; методами оценки эффективности производственных процессов; способностью к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии</p>
--	---	--

Финансовый менеджмент минерально-сырьевых компаний

<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и и развития производства</p>		
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>		

Философия экономики и управления

<p>ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.</p>		
--	--	--



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
Деловой иностранный язык в профессиональной деятельности		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия		
Проектный менеджмент		
ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;	использует знания для руководства проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций для решения поставленных задач в области проектного менеджмента	Знать методы руководства проектной и процессной деятельностью в организации; процедуру разработки стратегии создания и развития инновационной деятельности, продуктов Уметь создавать бизнес-модели организаций; оценивать новые рыночные возможности; разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности Владеть современными практиками управления; лидерскими и коммуникативными навыками
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	использует знания для осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода и выработать стратегию действий для решения поставленных задач	Знать методы стратегического анализа, применять их в проектной деятельности Уметь проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий Владеть системным подходом при критическом анализе и на его основе выработать стратегию действий



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	использует знания для управления проектом на всех этапах его жизненного цикла для решения поставленных задач	Знать этапы разработки и реализации, а также процедуру управления проектом на всех этапах его жизненного цикла Уметь разрабатывать программы внедрения технологических и продуктовых инноваций; разрабатывать стратегии управления человеческими ресурсами организации и проектов Владеть методами управления проектами, ресурсами организаций; навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур и проектов
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	использует знания для организации и руководства работой команды, вырабатывая командную стратегию для решения поставленных задач	Знать методы руководства персоналом организации Уметь организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели Владеть тактикой и стратегией управления человеческими ресурсами организации и проектов
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	использует знания для определения и реализации приоритетов собственной деятельности, способы ее совершенствования на основе самооценки для решения поставленных задач	Знать принципы целеполагания, виды и методы определения приоритетов деятельности Уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности, способы ее совершенствования на основе самооценки Владеть способностью критически оценивать свою работу
Коммуникации в цифровой экономике и управлении		
ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

Презентация проектов		
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;	Решает профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;	Знать: экономическую, организационную и управленческую теории, инновационные подходы к решению задач управления Уметь: на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с решать стандартные задачи-использовать базовые знания об информационных системах для решения исследовательских профессиональных задач-проводить поиск научной и технической информации Владеть: методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности-навыками разработки специализированных программ для решения задач управления
ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	Применяет современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;	Знать: современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа Уметь: применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа при решении управленческих задач Владеть: современными техниками и методиками сбора данных, интеллектуальными информационными системами
Учебная, Научно-исследовательская работа		
ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации	способен организовать работу и эффективное взаимодействие всех структурных подразделений промышленной организации, владеет способностью к управлению деятельностью по повышению эффективности работы организации	процессы эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации и планирование деятельности по повышению эффективности работы организации управлять процессами планирования эффективной работы организации и взаимодействия всех структурных подразделений способностью к стратегическому управлению процессами планирования и взаимодействия всех структурных подразделений проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>знает методы проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой, умеет организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства и владеет способностью к руководству научной разработкой</p>	<p>методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства способность к руководству научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой</p>
<p>Практика производственная, практика по профилю профессиональной деятельности</p>		
<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>использует знания по организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, по направлению их деятельности для решения поставленных задач по повышению эффективности работы организации</p>	<p>Знать методы управления процессами планирования производственных ресурсов и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации Уметь управлять организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами, производственными ресурсами Владеть методами принятия управленческих решений в процессе планирования производственных ресурсов и производственных мощностей Иметь опыт стратегического управления процессами планирования производственных ресурсов и производственных мощностей</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>выполняет руководство разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>Знать программно-ориентированное планирование, бюджетирование деятельности организации Уметь разрабатывать основные разделы стратегических планов, программы организационных изменений; осуществлять мониторинг хода выполнения проектов и программ Владеть навыками разработки стратегий и их реализацией, бюджетирования на основе программно-ориентированного планирования деятельности организации Иметь опыт стратегического управления длительными и ресурсоемкими комплексами работ на основе программно-ориентированного планирования деятельности организации, бюджетирования и мониторинга хода выполнения проектов и программ в организации</p>
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>использует знания для организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>Знать методы организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии для улучшения использования ресурсов организации и повышения эффективности производственных процессов Уметь анализировать, моделировать бизнес процессы в организации с использованием современных информационных технологий Владеть навыками реализации проектов по внедрению прогрессивной техники и технологии для улучшения использования ресурсов организации и повышения эффективности производственных процессов Иметь опыт решения управленческих задач по руководству проектами организации с использованием современных информационных технологий</p>
<p>Практика производственная, преддипломная практика</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-1 Способность к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>Готов к организации работы и эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации, направлению их деятельности на повышение эффективности работы организации</p>	<p>- процессы эффективного взаимодействия всех структурных подразделений промышленной организации и планирование деятельности по повышению эффективности работы организации</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять процессами планирования эффективной работы организации и взаимодействия всех структурных подразделений - способностью к стратегическому управлению процессами планирования и взаимодействия всех структурных подразделений - проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой
<p>ПК-2 Способность к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>Готов к руководству разработкой основных разделов стратегических планов привлечения производственных ресурсов и развития производства</p>	<p>- формы и средства представления результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада</p> <ul style="list-style-type: none"> - представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада - технологией подготовки презентаций, докладов, научных отчетов или статей по результатам проведенных исследований - подготовки презентаций, докладов, научных отчетов или статей по результатам проведенных исследований
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>Готов к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>	<p>- методы управления организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами и сетями</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять организациями, подразделениями, группами командами сотрудников, проектами и сетями - методами принятия управленческих решений в процессе управления проектами, сетями - организации разработки и реализации мероприятий по внедрению техники и технологии, по улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов
<p>ПК-4 Способность к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>	<p>Готов к руководству подведением итогов работы и оценкой деятельности, контролю за ходом производства и других видов основной деятельности организации, принятию мер по предупреждению и устранению проблемных ситуаций в производственных процессах</p>	<p>- основы стратегического планирования, методы управления изменениями</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить стратегической анализ, разрабатывать программы организационных изменений - навыками разработки корпоративных стратегий и их реализации - обоснования стратегического выбора организации в условиях организационных изменений



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ПК-5 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>	<p>Может разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>	<p>- методы разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов с использованием современных технологий - обосновывать выбор современных методов разработки оригинальных алгоритмов и программных продуктов; разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач - навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач - разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач</p>
<p>ПК-6 Способность к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>Готов к организации работы исследовательских коллективов по изучению проблем повышения эффективности процессов стратегического и тактического планирования и организации производства</p>	<p>- методы, модели и механизмы стратегического и тактического планирования и организации производства - организовать научную разработку перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства - способностью к руководству научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов стратегического и тактического планирования и организации производства - проведения самостоятельных исследований в соответствии с разработанной программой</p>
<p>Практика учебная, ознакомительная практика</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления;</p>	<p>анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения</p>	<p>экономическую, организационную и управленческую теории, инновационные подходы к решению задач управления на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с решать стандартные задачи-использовать базовые знания об информационных системах для решения исследовательских профессиональных задач-проводить поиск научной и технической информации методами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности-навыками разработки специализированных программ для решения задач управления решения экономических, организационных, управленческих задач на основе обобщения и критического анализа практик управления</p>
<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач;</p>	<p>выполняет современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использует интеллектуальные информационноаналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач в области стратегического управления</p>	<p>современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа при решении управленческих задач современными техниками и методиками сбора данных, интеллектуальными информационными системами применения современных техник и методов сбора данных, обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационноаналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач в области стратегического управления</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды;</p>	<p>использует знания для принятия обоснованных организационно-управленческих решений и оценки их операционной и организационной эффективности в кросс-культурной и динамичной среде</p>	<p>этапы принятия обоснованных организационно-управленческих решений оценивать операционную и организационную эффективность, социальную значимость управленческих решений в стратегическом управлении процедурами, методиками и инструментами для обоснования организационно-управленческих задач, обеспечивая их реализацию в условиях сложной в том числе кросскультурной и динамичной среды самостоятельного принятия обоснованных организационно-управленческих решений, оценивания их операционной и организационной эффективности, социальной значимости, обеспечения их реализации в условиях сложной в том числе кросскультурной и динамичной среды</p>
<p>ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций;</p>	<p>выполняет руководство проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявляет и оценивает новые рыночные возможности, разрабатывает стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций</p>	<p>процедуры проектной и процессной деятельности в организации с использованием современных практик управления; критерии лидерских и коммуникативных навыков оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности организации лидерскими и коммуникативными навыками для разработки стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций использования современных практик управления проектной и процессной деятельностью в организации</p>



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты.</p>	<p>использует знания для обобщения и критического оценивания научных исследований в менеджменте, смежных областях, выполняет научно-исследовательские проекты в области стратегического управления организацией</p>	<p>закономерности, механизмы и инструменты реализации экономических задач, опыт научных исследований в менеджменте и смежных областях ориентироваться в вопросах происхождения и сущности экономических процессов и процессов управления; применять экономические законы и закономерности в своей профессиональной деятельности приемами реализации экономических задач на уровне государства и региона; инструментами экономического воздействия для решения социально-экономических, экологических, управленческих и иных проблем обобщения и критического оценивания научных исследований в менеджменте, смежных областях, выполнения научно-исследовательских проектов в области стратегического управления организацией</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</p>	<p>использует знания для критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработывает стратегию действий в области стратегического управления предприятием</p>	<p>процедуры системного подхода анализировать проблемные ситуации на основе системного подхода системным подходом и выработывает стратегию действий осуществления критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработывает стратегию действий</p>
<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p>	<p>особенности управления проектом на всех стадиях и этапах жизненного цикла управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла навыками разработки концепции проекта на всех стадиях его жизненного цикла управления проектом на всех этапах его жизненного цикла в области стратегического управления организацией</p>
Внутренний контроль предприятия		
<p>ПК-3 Способность к организации разработки и реализации мероприятий по внедрению прогрессивной техники и технологии, улучшению использования ресурсов организации для повышения эффективности производственных процессов</p>		
<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>		



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

Основы менеджмента		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Организует и руководит работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	нормативные и правовые документы в рамках профессиональной деятельности; методы и способы оценки условий и последствий принимаемых организационно управленческих решений. координировать деятельность исполнителей. методами проектирования организационных коммуникаций.
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Определяет и реализует приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	нормативные и правовые документы в рамках профессиональной деятельности; методы и способы оценки условий и последствий принимаемых организационно управленческих решений. эффективно применять методы и способы условий и последствий принимаемых Организационно-управленческих проектов и решений. методами и способами оценки и условий и последствий принимаемых решений.
Менеджмент профессионального развития		
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	выработывает стратегию командной работы и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	общие формы организации деятельности коллектива психологию межличностных отношений в группах разного возраста основы стратегического планирования работы коллектива для достижения поставленной цели создавать в коллективе психологически безопасную доброжелательную среду учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы коллег предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий планировать командную работу, распределять поручения и делегировать полномочия членам команды навыками постановки цели в условиях командой работы; способами управления командной работой в решении поставленных задач навыками преодоления возникающих в коллективе разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует</p>	<p>основы планирования профессионального направления с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда расставлять приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач подвергать критическому анализу проделанную работу находить и творчески использовать имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития навыками выявления стимулов для саморазвития навыками определения реалистических целей профессионального роста</p>
---	--	--

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

1.8.1. Реализация программы магистратуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими 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:

80 процентов для программы академической магистратуры;

65 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:

15 процентов для программы академической магистратуры;

25 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 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 НПП (далее – контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

- 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 НПП обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
- групповые консультации;
- индивидуальную работу обучающихся с НПП (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПП.

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
2	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
4	Сквозные цифровые технологии	Применение обучающимися цифровых технологий (как сквозных, так и новых производственных), востребованных в отрасли, для решения 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	Технологии проектного обучения	Специально организованная учебная деятельность обучающихся, ограниченная во времени, нацеленная на решение определенной проблемы и имеющая в качестве результата конечный продукт деятельности - проект.
7	Технологии искусственного интеллекта	Применение обучающимися элементов искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности
8	Практико ориентированные технологии	Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на 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, дистанционные образовательные технологии	Организация учебных занятий в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения и места нахождения 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"



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

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

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 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 программ реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающегося с ОВЗ.

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



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

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: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы .

Государственный экзамен: не предусмотрен.



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

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



443193039cdc03de27c5356640edbf5d

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



443193039cdc03de27c5356640edbf5d