## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом МГТУ им. Г.И. Носова
Протокол № 2 от « 16 » февраля 2022 г
Ректор МГТУ им. Г.И. Носова,
председатель ученого совета
\_\_\_\_\_\_ М.В. Чукин

## МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки **27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ** 

Направленность (профиль) программы **Стандартизация, менеджмент и контроль качества** 

Магнитогорск, 2022

## МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

оставляющие, расематривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов  УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свой выводы и точку зрения  УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать отнимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать отнимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ук-2.2 Планируст реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.2 Планируст реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом порм и установленных правил командной работы  Проективая деятельность Проективая деятельность Проективая деятельность Проективая дффективность Проективая дффективность Проективая дфятельность				
УК-1.1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя се базовые составляющие, рассматривает и предпагает возможные варианты решения поставленной задачи, опспивая их достоинства и педостатки УК-1.2 Определяет, интерпретирует и рапжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку эрения УК-2. Способен определять крут задач в рамках поставленной цели и выбирать онтимальные способы их решения, исходя из действующих правовых порм, имсюпцихся ресурсов и ограничений уК-2.1 Определяет крут задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы сточки зрения соответствия цели и проекта ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-3.1 Выполняет задачи в зоне своей ответственности с в соответствии с запланированными результатами и представляет результатами и представляет результатами и представляет результать проекта, предлагает возможности и киспользования и/или совершенствования  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие и установленных правил командной работе, исходя из ферективность Проективает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		Индикатор достижения компетенции		
ук1.1 Анализирует задачу, выделяя се базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 - Способен определять крут задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых порм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет крут задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Плапирует реализацию задач в зопе своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых порм  УК-2.3 Выпольяет задачи в зопе своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых порм  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействие и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом информации орботы и установленных правил командной работе, исходя и установленных правил командной работе, исходя и установленных правил командной работь. Ироектива деятельность  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействие и командной работь. Ироектива достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие и установленных правил командной работь. Ироектива деятельность  Проектная деятельность  Проектная деятельность  Проектная деятельность достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие и установленных правил командной работь. Ироектная деятельность  Проектная деятельность деятельном взаимодействие и реализацию своей роли в социальном взаимодействие и командной работь. Ироекта достижения		УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИ	М	
ук1.1 Анализирует задачу, выделяя се базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 - Способен определять крут задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых порм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет крут задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Плапирует реализацию задач в зопе своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых порм  УК-2.3 Выпольяет задачи в зопе своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых порм  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействие и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом информации орботы и установленных правил командной работе, исходя и установленных правил командной работе, исходя и установленных правил командной работь. Ироектива деятельность  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействие и командной работь. Ироектива достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие и установленных правил командной работь. Ироектива деятельность  Проектная деятельность  Проектная деятельность  Проектная деятельность достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие и установленных правил командной работь. Ироектная деятельность  Проектная деятельность деятельном взаимодействие и реализацию своей роли в социальном взаимодействие и командной работь. Ироекта достижения	УК-1 – Способ	ен осуществлять поиск, критический анализ и	синтез информации,	
УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя се базовые составляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки УК-1.2 Определяет, интерпретирует и раижирует информации поредавачи, осуществляет поиск информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные миспия и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрешия УК-2 — Способен определять крут задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых иорм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.1 Определяет крут задач в рамках поставленной цели и выбирать одели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы сточки зрешя соответствия цели проекта предложенные способы сточки зрешя достиженные проежнам уК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых порм УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершентвования ук-3.1 Определяет свою роль в сопиальном взаимодействии и командной работе, неходя из стратстии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работе, неходя из стратстии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работе, неходя из стратстии сотрудничества для достижения поставленность. Проективал деятельность Проективал деятельность Проективал деятельность Проективал деятельность Проективал деятельность Проективал деятельность правил командной работе учитывает особенности поведения и интерссы других участников, анализирует возможные		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	
оставляющие, рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки и математические основы информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осуществляет поиск информации по различным типам запросов ИК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 — Способен определять круг задач в рамках поставленной пели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и отраничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной пели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проскта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и отраничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности с сучетом имеющихся ресурсов и отраничений, действующих правовых норм  УК-3.1 Определяет соороль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегие соороль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействие и установленных правои командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правои командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правои командной работь. Проектива деятельность учетним на ображения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работь исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые		
ук-1.2 Определять круг задач в рамках поставленной иели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из ожидаемые сособы их решения и ожидаемые резурстви и предлагает способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм, ипредлагает способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ук-2.1 Определять круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ук-2.1 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с сучетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых порм УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответствение способы с точки зрения делурствия цели проекта предлаженые результаты; оценивает предлаженые способы с точки зрения делурствия цели проекта правовых норм ук-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответствение стотов и стораничений, действующих правовах порм УК-2.3 Выполияет задачи в зоне своей ответственности с сучетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работы (троективает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные			* 1	
уК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи, осуществляет поиск информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты отмений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 − Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать онтимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений уК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта предложенные способы с точки зрения соответствия нели проекта предложенные способы с точки зрения соответствия пели проекта правовых норм уК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовах норм уК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования уК-3 − Способен осуществлять социальном вазимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные			<u> </u>	
ук-1.2 Определяет, интерпретирует и ралжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; осупцествляет поиск информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения зрументирует свои выводы и точку зрения праковых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ук-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать отнимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, действующих праковам грамомность предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта и запланирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имскощихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  Ук-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с оответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  Ук-3 - Способен осуществлять социальном взаимодействие и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работь и установленых правил командной работь и установленых правил командной работь и установленых правил командной работь особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		задачи, оценивая их достоинства и недостатки		
ук-1.3 При обработке информации отличает факты от мяений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 — Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптинальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптинальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственн село собы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет свою роль в социальном взаимодействие и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, строит продуктивное взаимодействие и установленных правил командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-1.2	Определяет, интерпретирует и ранжирует		
УК-1.3 При обработке информации по различным типам запросов УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 — Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной пели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результатами и представляет результатами и представляет результатами и и и совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работь Проектива деятельность  При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы проективает особенност и поведения и интересы других участников, анализирует возможные		информацию, требуемую для решения	<del>-</del>	
ук-1.3 При обработке информации отличает факты от мений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  Ук-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  Ук-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения  Ук-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  Ук-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности с сучетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  Ук-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  Ук-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  Ук-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные				
При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения				
мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатым и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3.1 Определяет свою роль в социальное взаимодействии и командной работе, исходя из стратетии сотрудничества для достижения поставленной цели, строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы Проектная деятельность  Проектная деятельность  Проектная деятельность  Проектная деятельность  Пресональная эффективность  Проектная деятельность  Проектная деятельной цели и выбарать своей проектная деятельность  Проектная деятельной цели и командной работы учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-1.3			
обственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения  УК-2 — Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результать проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  ОК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		1 1 1 1 1	практика	
УК-2 — Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  ОК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные				
УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений           УК-2.1         Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта         Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм         Правовая грамотность Проектиая деятельность           УК-2.3         Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результатами и представляет результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования         УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде           УК-3.1         Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работь         Персональная эффективность           УК-3.2         При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работь учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные         Проектная деятельность				
оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений  УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работь Ирроектива оффективность  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-2 – Способ		юй цели и выбирать	
УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатыми и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы Проектиная деятельность  При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работы Проектиная деятельность поведения и интересы других участников, анализирует возможные				
УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействие и установленных правил командной работы Проектиная деятельность Ироектиная деятельность и командной работь учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные			- F	
пели и предлагает способы их решения и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		I * *		
ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные				
Предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта  УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		1		
УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работь учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		± * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
УК-2.2 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		<u> </u>	-	
ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-2.2			
ресурсов и ограничений, действующих правовых норм  УК-2.3 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и эффективность установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные			1 -	
Правовых норм  УК-2.3  Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1  Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2  При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		•	<i>деятельность</i>	
УК-2.3  Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 — Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1  Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и эффективность установленных правил командной работы  УК-3.2  При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		1		
запланированными результатами и представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-2.3	Выполняет задачи в зоне своей		
представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		ответственности в соответствии с		
возможности их использования и/или совершенствования  УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		запланированными результатами и		
УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		представляет результаты проекта, предлагает		
УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		возможности их использования и/или		
УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		совершенствования		
УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-3 – Способ	ен осуществлять социальное взаимодействие і	и реализовывать свою	
взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные				
взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-3.1	Определяет свою роль в социальном		
поставленной цели; строит продуктивное взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		взаимодействии и командной работе, исходя из		
взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		стратегии сотрудничества для достижения		
взаимодействие с учетом норм и установленных правил командной работы  УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		поставленной цели; строит продуктивное	Персональная	
УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		взаимодействие с учетом норм и	<u> </u>	
УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		установленных правил командной работы	Проектная деятельность	
взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные	УК-3.2			
особенности поведения и интересы других участников, анализирует возможные		1 1		
участников, анализирует возможные		1		
последствия личных действий				
		последствия личных действий		

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
УК-3.3	Осуществляет обмен информацией, знаниями	
	и опытом с членами команды; оценивает идеи	
	других членов команды для достижения	
	поставленной цели	
УК-4 – Спосо	бен осуществлять деловую коммуникацию в ус	тной и письменной
	ударственном языке Российской Федерации и	
УК-4.1	Выбирает стиль общения на русском языке в	
	зависимости от цели и условий партнерства;	
	адаптирует речь и стиль общения к ситуациям	
	взаимодействия	
УК-4.2	Ведет деловую переписку на русском и	1
J 10 1.2	иностранном языках с учетом особенностей	
	стилистики официальных писем и	Иностранный язык
	социокультурных различий	Эффективная
УК-4.3	Выполняет для личных целей перевод	коммуникация
710 1.5	официальных и профессиональных текстов с	Иностранный язык в
	иностранного языка на русский, с русского	профессиональной
	языка на иностранный	деятельности
УК-4.4	Публично выступает на русском языке, строит	_
J IX-4.4	свое выступление с учетом аудитории и цели	
	общения	
УК-4.5	Устно представляет результаты своей	-
J IX-4.3	деятельности на иностранном языке, может	
	поддержать разговор в ходе их обсуждения	
VV 5 Crease	_ поддержать разговор в лоде ил оосуждения бен воспринимать межкультурное разнообрази	
	лен воспринимать межкультурное разнооорази , этическом и философском контекстах	е общества в социально-
<u>историческом</u> УК-5.1	Анализирует современное состояние общества	
J IX-J.1	на основе знания исторической ретроспективы	
	и основ социального анализа	Mamanua (Mamanua Basa
УК-5.2	и основ социального анализа	История (История Росс
y N). /.	Интерпротирует проблеми дерременности с	1 - ' -
J 11 0.2	Интерпретирует проблемы современности с	Всеобщая история)
	позиций этики и философских знаний	1 - ' -
	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и	Всеобщая история)
	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций,	Всеобщая история)
УК-5.3	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей	Всеобщая история)
УК-5.3	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	Всеобщая история) Философия
УК-5.3 <b>УК-6 – Спосо</b>	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур	Всеобщая история) Философия реализовывать
УК-5.3 УК-6 – Спосо траекторию с	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования	Всеобщая история) Философия реализовывать
УК-5.3 <b>УК-6 – Спосо</b>	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления	Всеобщая история) Философия реализовывать
УК-5.3 УК-6 – Спосо траекторию с	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач,	Всеобщая история) Философия реализовывать
УК-5.3 УК-6 – Спосос траекторию с УК-6.1	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей	Всеобщая история) Философия реализовывать в в течение всей жизни
УК-5.3 УК-6 – Спосо траекторию с	позиций этики и философских знаний  Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Определяет приоритеты собственной	Всеобщая история) Философия реализовывать в в течение всей жизни Персональная
УК-5.3 УК-6 – Спосос траекторию с УК-6.1	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Виспользует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и	Всеобщая история) Философия  реализовывать в в течение всей жизни  Персональная эффективность
УК-5.3  УК-6 – Способ траекторию с УК-6.1  УК-6.2	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста	Всеобщая история) Философия  реализовывать  в в течение всей жизни  Персональная  эффективность  Дисциплины по выбору и
УК-5.3 УК-6 – Спосос траекторию с УК-6.1	позиций этики и философских знаний  Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста  Оценивает требования рынка труда и	Всеобщая история) Философия  реализовывать в в течение всей жизни  Персональная эффективность
УК-5.3  УК-6 – Способ траекторию с УК-6.1  УК-6.2	позиций этики и философских знаний Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста  Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для	Всеобщая история) Философия  реализовывать  в в течение всей жизни  Персональная  эффективность  Дисциплины по выбору и
УК-5.3  УК-6 – Способ траекторию с УК-6.1  УК-6.2	позиций этики и философских знаний  Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных культур  бен управлять своим временем, выстраивать и аморазвития на основе принципов образования Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста  Оценивает требования рынка труда и	Всеобщая история) Философия  реализовывать  в в течение всей жизни  Персональная  эффективность  Дисциплины по выбору и

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
обеспечения п	олноценной социальной и профессиональной д	цеятельности
УК-7.1	Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности	Физическая культура и спорт Элективные курсы по
УК-7.2	Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности	физической культуре и спорту Адаптивные курсы по физической культуре и
УК-7.3	Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	спорту
	ен создавать и поддерживать в повседневной х	
	ьной деятельности безопасные условия жизнед	
	оиродной среды, обеспечения устойчивого разв	
	озе и возникновении чрезвычайных ситуаций	и военных конфликтов
УК-8.1	Анализирует и идентифицирует факторы опасного и вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов,	
	зданий и сооружений, природных и	
VIII. O. A	социальных явлений)	Экологическая
УК-8.2	Выявляет проблемы, связанные с	безопасность
	нарушениями техники безопасности на	Безопасность
	рабочем месте; предлагает мероприятиях по	жизнедеятельности
VIII O O	предотвращению чрезвычайных ситуаций	
УК-8.3	Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях	
	ен использовать базовые дефектологические з	нания в сопиальной и
профессионал	· · · •	
УК-9.1	Обладает знаниями о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья	Безопасность
УК-9.2	Учитывает специфику нозологий при взаимодействии с лицами с ОВЗ в социальной и профессиональной сферах	жизнедеятельности
У <del>К-10</del> – Спосо	бен принимать обоснованные экономические	решения в различных
	едеятельности	
УК-10.1	Понимает экономические законы, категории и принципы, возможности их использования в различных областях жизнедеятельности	Экономическая грамотность Производственный
УК-10.2	Использует экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	произвооственный менеджмент
VK-11 – Спосо	бен формировать нетерпимое отношение к кој	рупционному

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
поведению		
УК-11.1	Определяет круг коррупционных рисков в рамках поставленной цели и предлагает способы их устранения, оценивает с позиции антикоррупционного законодательства	
УК-11.2	Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм антикоррупционного законодательства	-Правовая грамотность
	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТ	ГЕНЦИИ
	обен анализировать задачи профессиональной конов и методов в области естественных наук	
ОПК-1.1	Использует положения, законы и методы в области естественных наук и математики при решении практических задач	Математика
ОПК-1.2	Решает стандартные профессиональные задачи с применением методов математического анализа	Физика Химия Электротехника и
ОПК-1.3	Применяет естественнонаучные знания и методы математического анализа в профессиональной деятельности	электроника
	обен формулировать задачи профессионально льных разделов математических и естественно	
ОПК-2.1	Выполняет постановку задач в формализованном виде на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин в области профессиональной деятельности Выбирает математический аппарат для решения формализованных задач в области профессиональной деятельности	Математика Физика Химия Физические основы измерений и эталоны Электротехника и электроника Начертательная геометрия и компьютерная графика Механика Металловедение
	ооен использовать фундаментальные знания в секого обеспечения для совершенствования в г	
ОПК-3.1	Использует фундаментальные знания в области стандартизации для совершенствования в профессиональной деятельности	Метрология Учебная - научно- исследовательская
ОПК-3.2	Использует фундаментальные знания в области метрологии для совершенствования в профессиональной деятельности	работа (получение первичных навыков научно-исследовательской
ОПК-3.3	Использует физические основы измерений для совершенствования метрологического обеспечения	работы)

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
ОПК-4 – Спо	собен осуществлять оценку эффективности рез	ультатов разработки в
	дартизации и метрологического обеспечения	
ОПК-4.1	Проводит технико-экономическое обоснование	
	проектных решений в области стандартизации	Производетвения
	и метрологического обеспечения	Производственный менеджмент
ОПК-4.2	Проводит экономическую оценку результатов	менеожмент
	разработки в области стандартизации и	
	метрологического обеспечения	
	собен решать задачи развития науки, техники і	
	ции и метрологического обеспечения с учетом н	ормативно-правового
регулирован	ия в сфере интеллектуальной собственности	
ОПК-5.1	Решает задачи развития науки, техники и	Патентоведение
	технологии в области стандартизации и	Основы технического
	метрологического обеспечения с учетом	регулирования
	нормативно-правового регулирования в сфере	Планирование и
	интеллектуальной собственности	организация
ОПК-5.2	Применяет нормативно-правовое	эксперимента
	регулирование в сфере интеллектуальной	Введение в отрасль
	собственности для решения профессиональных	Технологические уклады в
	задач	системе мирового
		технико-экономического
		развития
<b>функциона</b> лі ОПК-6.1	<b>БНОГО АНАЛИЗА</b> Использует современные техники и методики	
01111 011	сбора данных для принятия научно-	
	обоснованных решений в области	Планирование и
	стандартизации и метрологического	организация
	обеспечения	эксперимента
ОПК-6.2	Решает стандартные профессиональные задачи	1
	с использованием методов системного и	
	функционального анализа	
ОПК-7 – Спо	собен осуществлять постановку и выполнять э	ксперименты по
	рректности и эффективности научно-обоснован	-
	ции и метрологического обеспечения	•
ОПК-7.1	Проводит эксперименты по проверке	
	корректности и эффективности научно-	
	обоснованных решений в области	Планирование и
	стандартизации и метрологического	организация
	обеспечения с обработкой и анализом	эксперимента
	результатов	Проектная деятельность
ОПК-7.2	Составляет описания проводимых	
	исследований и подготавливает данные для	
	составления научных обзоров и публикаций в	
	области стандартизации и метрологического	
	обеспечения	
	ООССПСЧЕНИЯ	
ОПК-8 – Спо	собен разрабатывать техническую документаці	⊥ ию (в том числе, и в

Код		The sum and a sum of the sum of t
коо индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
1	 стандартов качества	приктики
ОПК-8.1	Применяет принципы и методы	Опашка соотратствия
O11K-6.1	стандартизации, правила разработки,	Оценка соответствия Технология разработки
	принятия, применения, обновления и отмены	стандартов и
	технической документации	нормативной
ОПК-8.2	Разрабатывает нормативные и методические	_нормативной документации
OHK-6.2	документы, связанные с профессиональной	Метрологическая
	деятельностью с учетом действующих	экспертиза технической
	стандартов качества	документации
	стандартов качества	
	бен понимать принципы работы современных	
ОПК-9.1	использовать их для решения задач профессио	рнальной деятельности
OHK-9.1	Осуществляет поиск, анализ и синтез	
	информации с использованием	
ОПК-9.2	информационных технологий	-
OHK-9.2	Применяет технологии обработки данных, выбора данных по критериям; строит	Hudnooga manomuoemi
	типичные модели решения предметных задач	Цифровая грамотность Информатика
	по изученным образцам	<i>информатика</i>
ОПК-9.3	Использует современные информационные	-
OHK-9.3	технологии для решения задач	
	профессиональной деятельности	
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕН	шии
ПК-1 – Способ	бен организовывать мероприятия по проведен	
	ества на всех стадиях производственного прог	
ПК-1.1	Анализирует состояние качества на	Квалиметрия
	производстве	
	производстве	Технология производства
ПК-1.2	Организует и проводит испытания продукции	Технология производства металлопродукции
ПК-1.2	1	
ПК-1.2	Организует и проводит испытания продукции	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства
	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства измерений и испытаний
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции Организация и
·	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции
	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции Организация и технология контроля качества
	Организует и проводит испытания продукции на всех стадиях производственного процесса Организует и проводит контроль качества на	металлопродукции Управление качеством кадрового обеспечения Основы металлургического производства Технология конструкционных материалов Оборудование и технологическая точность производства металлоизделий Методы и средства измерений и испытаний металлопродукции Организация и технология контроля

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
ПК-2 – Способ	ен получать и использовать данные о состоян	Производственная — технологическая (производственно-технологическая) практика Производственная — преддипломная практика
	водственного процесса в профессиональной де	
ПК-2.1 ПК-2.2	Анализирует нормативную документацию в области качества продукции  Систематизирует, обрабатывает и подготавливает данные о фактическом уровне	Квалиметрия Информационные технологии в управлении качеством
ПК-2.3	качества Составляет и оформляет документацию по результатам контроля и испытаний	Технология конструкционных материалов Теоретические основы формирования качества и испытания металлопродукции Организация и технология контроля качества Основы

Статистические методы контроля и управления качеством Технология разработки системы качества Стандартизация Производственная — практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Производственная – технологическая (производственнотехнологическая)

Производственная – преддипломная практика

Межотраслевая стандартизация

практика

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ДПК-001-1. Способен оказывать психологическую помощь работникам органов и организаций социальной сферы (клиентам)

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
ДПК-001-1.1	Оказывает психологическую помощь для подготовки ведения переговоров с представителями органов и организаций	Психология делового общения
ЛПК-001-2 Ст	представителями органов и организации пресобен организовать психологическое сопрово	
	сую помощь социально уязвимым слоям насел	
ДПК-001-2.1	Организует психологическое сопровождение и	
ДПК 001 2.1	психологическую помощь социально	Психология семьи
	уязвимым слоям населения (клиентам)	Treuxonoeux cemou
ЛПК-001-3. Сп	особен проводить психологическую диагности	AKV
ДПК-001-3.1	Использует качественные и количественные	Диагностика
ДПК 001 3.1	методы психологического обследования	индивидуальных
	личности	особенностей личности
ЛПК-001-4 Сп	особен оказывать психологическую помощь с	
	цам (клиентам), попавшим в трудную жизнен	
ДПК-001-4.1	Оказывает психологическую помощь	Технологии
ZIII 001	социальным группам и отдельным лицам,	консультирования и
	попавшим в трудную жизненную ситуацию	коррекции
ЛПК-001-5. Сп	особен организовывать и предоставлять псих	
	возрастов и социальных групп	onorn reekine yenyrii
ДПК-001-5.1	Разрешает конфликты и противоречия в работе	
Ziiii 001 5.1	по оказанию психологической помощи	Психология конфликта
	клиентам	
ДПК-001-6. Сп	особен разрабатывать и реализовывать прогр	раммы повышения
	сой защищенности и предупреждения психолог	
неблагополучі		
ДПК-001-6.1	Разрабатывает и реализует программы	
	профилактической и психокоррекционной	
	профилактической и психокоррекционной работы, направленные на улучшение	Стресс-менеджмент
	работы, направленные на улучшение	Стресс-менеджмент
		Стресс-менеджмент
ДПК-002-1. Сп	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического	•
	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения	•
	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения сособен к реализации технологий менеджмента	•
социально-кул	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения особен к реализации технологий менеджмента втурной деятельности	•
социально-кул	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения сособен к реализации технологий менеджмента втурной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и	•
социально-кул	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения нособен к реализации технологий менеджмента втурной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной	а и маркетинга в сфере
социально-кул ДПК-002-1.1	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения сособен к реализации технологий менеджмента турной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности	а и маркетинга в сфере Современные рекламные и
социально-кул ДПК-002-1.1	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента втурной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для	а и маркетинга в сфере Современные рекламные и
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента втурной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  РR-технологии
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  РК-технологии  деятельность на основе
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр других различ	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента турной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  РК-технологии  деятельность на основе
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента турной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности пособен осуществлять социально-культурную осов населения, с учетом возраста, образовани ий социальных групп  Осуществляет проектирование социально-	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  РК-технологии  деятельность на основе
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр других различ	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента ктурной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности пособен осуществлять социально-культурную осов населения, с учетом возраста, образовани ий социальных групп  Осуществляет проектирование социально-культурных программ в сфере туризма и	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  РК-технологии  деятельность на основе
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр других различ	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента турной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности  пособен осуществлять социально-культурную досов населения, с учетом возраста, образовании социальных групп  Осуществляет проектирование социально-культурных программ в сфере туризма и гостиничного дела на основе изучения	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  PR-технологии  деятельность на основе  и, национальных и
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр других различ	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента турной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности  пособен осуществлять социально-культурную осов населения, с учетом возраста, образовании социальных групп  Осуществляет проектирование социально-культурных программ в сфере туризма и гостиничного дела на основе изучения запросов, интересов, с учетом возраста,	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и PR-технологии  деятельность на основе ия, национальных и  Туризм и гостиничное
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр других различ	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения  пособен к реализации технологий менеджмента ктурной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности  пособен осуществлять социально-культурную осов населения, с учетом возраста, образовани ий социальных групп  Осуществляет проектирование социально-культурных программ в сфере туризма и гостиничного дела на основе изучения запросов, интересов, с учетом возраста, образования, социальных, национальных,	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и  PR-технологии  деятельность на основе  и, национальных и
социально-кул ДПК-002-1.1 ДПК-002-1.2 ДПК-002-2. Сп изучения запр других различ	работы, направленные на улучшение состояния и динамики психологического здоровья населения пособен к реализации технологий менеджмента турной деятельности  Осуществляет изучение потребностей и запросов участников социально-культурной деятельности  Использует маркетинговые коммуникации для продвижения продуктов и услуг социально-культурной направленности  пособен осуществлять социально-культурную осов населения, с учетом возраста, образовании социальных групп  Осуществляет проектирование социально-культурных программ в сфере туризма и гостиничного дела на основе изучения запросов, интересов, с учетом возраста,	а и маркетинга в сфере  Современные рекламные и PR-технологии  деятельность на основе ия, национальных и  Туризм и гостиничное

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	культурной деятельности культурно-	1
	просветительной, рекреативно-	
	оздоровительной, социально-воспитательной	
	направленности в различных сферах	
	социальной практики	
ДПК-002-3. Сп	особен разрабатывать и участвовать в апроба	ции и внедрении
игровых техно	логий социально-культурной деятельности	
ДПК-002-3.1	Обладает навыками организации массовых	
	досуговых мероприятий в учреждениях	
	культуры, рекреации и индустрии досуга	
ДПК-002-3.2	Осуществляет разработку сценарной основы,	Анимационные технологии
	постановку и продюсирование анимационных	
	технологий, готов к выступлению в качестве	
	ведущего и исполнителя в творческом проекте	
ДПК-002-4. Сп	особен разрабатывать сценарно-драматургич	ескую основу социально-
культурных п	рограмм	
ДПК-002-4.1	Обладает способностью к созданию	
	оригинальных художественных и общественно	
	значимых текстов социально-культурной	Литературное
	направленности	мастерство мастерство
ДПК-002-4.2	Владеет средствами художественной	<i>тастерство</i>
	выразительности, необходимыми для	
	аудиовизуального и сценического искусства	
ДПК-002-5. Сп	особен организовывать коммуникации в реал	изации проектов и
программ соці	иально-культурной направленности	
ДПК-002-5.1	Владеет основными формами и видами	
	досугового общения, навыками преодоления	
	барьеров, препятствующих общению	Техники актерского
ДПК-002-5.2	Обладает навыками работы с различными	мастерства
	категориями участников социально-	
	культурной деятельности	
	особен реализовать методики культурно-прос	
	ия социально-культурной активности населен	Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т Т
ДПК-002-6.1	Обладает знаниями основных тенденций	
	социального, культурного и исторического	
	развития общества; инновационных движений	
	в социокультурной сфере	Музейное дело и
ДПК-002-6.2	Владеет методами организации массовых,	экскурсоведение
	групповых и индивидуальных форм	
	социально-культурной деятельности в	
	соответствии с культурными потребностями ее	
	участников	
ДПК-003-1. Сп	особен определять композиционные приемы и	и стилистические
	роектируемого объекта	
ДПК-003-1.1	Разрабатывает формальные композиции на	
ППК 002 1 2	заданную тему	0
ДПК-003-1.2	Использует необходимые средства композиции	Основы композиции
	для большего соответствия проектируемого	
	объекта техническому заданию	

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
ДПК-003-2. Сі	пособен разрабатывать объекты с учетом особ	енностей цветовых
	сже восприятия цвета в различных цветовых с	
ДПК-003-2.1	Использует знания и умения в области	Цветоведение и
	цветоведения и колористики необходимые для	колористика
	разработки дизайн-проекта	колористика
ДПК-003-3. Ст	пособен производить предпроектные дизайнер	ские исследования и
использовать	знания в области психологии визуального вос	приятия изображений
	и эскизов и оригиналов элементов объектов в	изуальной информации,
идентификаці	и и коммуникации	
ДПК-003-3.1	Работает с изображениями и визуальными	Психология визуального
	средствами в рамках проектного задания	восприятия изображений
	пособен визуализировать графические образы	
в целом и ее с	оставляющих с помощью средств графическог	о дизайна и
	компьютерных программ, прорабатывать эск	сизы объектов
	формации, идентификации и коммуникации	
ДПК-003-4.1	Разрабатывает и использует существующие	Инфографика
	графические системы передачи информации	1 1 1
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<b>пособен разрабатывать и использовать сущест</b>	
иконографиче	еские изображения для создания объекта визуа	льной информации,
	и и коммуникации	
ДПК-003-5.1	Создает новые шрифты и использует	
	существующие для реализации дизайн-проекта	
ДПК-003-5.2	Разрабатывает шрифтовые композиции	Шрифты и иконографика
ДПК-003-5.3	Создает и использует существующие	
	иконографические изображения	
ДПК-003-6. Ст	пособен производить поиск, сбор и анализ инф	ормации, прорабатывать
	га визуальной информации, идентификации и	
ДПК-003-6.1	Разрабатывает дизайн-проекты интерфейсов с	Графический дизайн
	учетом принципов проектирования UI и UX	интерфейсов
ДПК-004-1. Ст	пособен проводить обслуживание информацио	нных систем в
защищенном	исполнении в процессе эксплуатации	
ДПК-004-1.1	Использует программные средства для	
	архивирования информации, программные и	
	программно-аппаратные средства для	
	уничтожения (стирания) информации и	Структура и организация
	носителей информации	корпоративных
ДПК-004-1.2	Определяет назначение и принципы работы	информационных систем
	основных узлов современных технических	
	средств цифровизации корпоративных	
	информационных систем	
	особен разрабатывать алгоритмы и компьют	ерные программы,
пригодные дл	я практического применения	
ДПК-004-2.1	Применяет основные алгоритмы к решению	
	прикладных программ	Основы программировани
ДПК-004-2.2	Использует системы программирования для	на Python
	разработки компьютерных программ	
ДПК-004-3. Ст	пособен создавать программы на языках обще	го назначения,
	тоды и инструментальные средства программ	ипорация пля пашация

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
-	ьных задач, осуществлять обоснованный выбо	-
	ания и способов организации программ	р инструментария
ДПК-004-3.1	Проводит комплексное тестирование и отладку	
дти-004-3.1	программных систем	Основы ООП и MVC на
ДПК-004-3.2	Проектирует программное обеспечение с	Python
ДПК-004-3.2	использованием средств автоматизации	1 ymon
ппк оод д Сп	особен организовать работы в информационн	I IV AVATALAY NO
	осоосн организовать раооты в информационн ребований защиты информации ограниченно	
ДПК-004-4.1	Применяет знания в области безопасности баз	то доступа 
дттк-004-4.1	данных при обслуживании информационных	Базы данных. SQL-
	системах	инъекции
ппи оол 5 Ст		
	особен обеспечить функционирование средств	з защиты информации в
	Помучеству побрасти берого стран	1
ДПК-004-5.1	Применяет знания в области безопасности	
	вычислительных сетей в информационных системах	Vanaari
ппи оол 5 э		Угрозы
ДПК-004-5.2	Применяет знания в организации мер по	кибербезопасности
	защите информации в процессе эксплуатации	
HHII 004 ( C	информационных системах	НО
'	особен анализировать результаты тестирован	
	зультатам, оформлять и размещать отчет о те	
	жизненным циклом ПО в системе контроля і	зерсий
ДПК-004-6.1	Устанавливает/определяет уровень	
	критичности дефектов ПО	_
ДПК-004-6.2	Применяет базовые техники проектирования и	
	комбинаторики тестов с учетом типов	
	дефектов ПО, их классификации и статистики	Пентест
	возникновения	_
ДПК-004-6.3	Формирует отчетность об анализе результатов	
	тестирования ПО в соответствии с	
	установленными регламентами	
ДПК-005-1. Сп	особен рассчитывать и анализировать показа	тели, характеризующие
гекущую, фина	ансовую и инвестиционную деятельность орга	низации
ДПК-005-1.1	Производит сбор, обработку и анализ	
	исходных данных для проведения расчетов	
	показателей, характеризующих текущую,	
	финансовую и инвестиционную деятельность	
	организации	- Экономика бизнеса
ДПК-005-1.2	Рассчитывает и анализирует показатели,	экономики оизнеси
	характеризующие текущую, финансовую и	
!	инвестиционную деятельность организации, на	
	-	1
	основе типовых методик с учетом	
	основе типовых методик с учетом действующих нормативно-правовых актов	
ДПК-005-2. Сп	<u>,                                     </u>	оговые декларации и
	действующих нормативно-правовых актов	оговые декларации и
	действующих нормативно-правовых актов особен вести налоговый учет, составлять налоговый учет, составлять налоговый раставлять налоговых актор	оговые декларации и
осуществлять	действующих нормативно-правовых актов особен вести налоговый учет, составлять налоналоговое планирование	оговые декларации и  Налоговый менеджмент

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
ДПК-005-2.2	Формирует налоговую политику организации, контролирует соблюдение требований	
	налоговой политики в процессе осуществления деятельности организации	
ЛПК-005-3 С	пособен осуществлять ведение управленческог	 
ДПК-005-3.1	Ведет управленческий учет в организации с	
ДПК-005-5.1	использованием специализированного	
	программного обеспечения	
ДПК-005-3.2	Анализирует и использует учетную	Управленческий учет и
	информацию в процессе стратегического	управление затратами
	управления ключевыми экономическими	
	показателями и бизнес-процессами	
	организации	
ДПК-005-4. С	пособен управлять ключевыми экономическим	и показателями и
бизнес-процес	ссами организации	
ДПК-005-4.1	Производит сбор, обработку и анализ	
	исходных данных для решения поставленных	
	управленческих задач с использованием	Технологии эффективного
	современных инструментов менеджмента	менеджмента
ДПК-005-4.2	Разрабатывает управленческие решения для	
	оптимизации бизнес-процессов организации	
ДПК-005-5. Со организации	пособен определять экономическую эффективн	ость деятельности
ДПК-005-5.1	Анализирует и интерпретирует информацию,	
	содержащуюся в отчетности организации	Оценка и контроль
ДПК-005-5.2	Определяет резервы повышения	эффективности бизнеса
, ,	эффективности деятельности организации	
ДПК-005-6. С	пособен готовить экономические обоснования,	для стратегических и
	планов развития организации	-
ДПК-005-6.1	Выполняет необходимые расчеты для	
	экономического обоснования стратегических и	Инвестиции и принятие
	оперативных планов развития организации	инвестиции и принятие инвестиционных решений
ДПК-005-6.2	Разрабатывает инвестиционные решения,	инвестиционных решении
	направленные на развития организации	
	пособен разрабатывать комплекс мероприятий	
	гратегии продвижения в информационно-телен	соммуникационной сети
«Интернет»	12	1
ДПК-006-1.1	Знает основные принципы, методы и	
HTH: 00 < 1.2	инструменты интернет-маркетинга и рекламы	Введение в интернет-
ДПК-006-1.2	Создает стратегии продвижения в	маркетинг
	информационно-телекоммуникационной сети	
ппи оос з с	«Интернет»	A an a constant and a
	пособен осуществлять обоснованный выбор ин гь системы показателей эффективности продви	
	но-телекоммуникационной сети «Интернет»	
ДПК-006-2.1	Выполняет подбор каналов продвижения в	Позиционирование и
	информационно-телекоммуникационной сети	продвижение Интернет-
	«Интернет»	ресурсов

Код индикатора ДПК-006-2.2		Дисциплина (модуль),
•	Индикатор достижения компетенции	практика
	Владеет методами, программами и сервисами	1
	анализа поведения посетителей веб-сайта, а	
	также инструментами повышения их	
	активности	
ДПК-006-3. Сп	особен осуществлять разработку графических	материалов для
медийной стра «Интернет»	тегии продвижения в информационно-телеког	ммуникационной сети
ДПК-006-3.1	Знает актуальные тенденции графического	
ДПК 000 3.1	дизайна, применяемые для медийной стратегии	Rupvanьบนนั้ мanvemuup di
	продвижения	SEO
ДПК-006-3.2	Владеет базовыми инструментами веб-дизайна	SEO
	особен выполнять работы по повышению поп	
	ых ресурсов организации и эффективности её	
	в информационно-телекоммуникационной сет	
ДПК-006-4.1	Знает особенности функционирования	
	современных контекстно-медийных	
	рекламных систем	Организация и анализ
ДПК-006-4.2	Составляет систему показателей	эффективности
	эффективности продвижения, выполняет	интернет-рекламы
	анализ показателей, а также разрабатывает	
	мероприятия для повышения конверсии	
	особен разрабатывать графическую и сервисн	
информационн опытом	ого ресурса на основе принципов управления	потребительским
ДПК-006-5.1	Владеет основами эргономичности	
	(юзабилити) веб-сайтов	Основы UX-дизайна
ДПК-006-5.2	Составлятет технические задания для веб-	
, ,	программистов и веб-верстальщиков по	
	внесению изменений в код веб-сайта на основе	
	анализа потребительского опыта	
ДПК-006-6. Сп	особен проектировать бизнес-процессы для ре	ализации стратегии
	в информационно-телекоммуникационной сет	
	систему показателей, характеризующих её эф	фективность
ДПК-006-6.1	Знает принципы, приемы и методы проведения	
	анализа эффективности маркетинговой	
	активности в информационно-	
	телекоммуникационной сети «Интернет» (веб-	
HHIC 004 4 2	аналитика)	Маркетинговые
ДПК-006-6.2	Разрабатывает техническую, организационно-	стратегии и контент
дит-000-0.2	правовую, плановую, отчетную и договорную	
дии-000-0.2	документацию реализации стратегии	
дик-000-0.2		
дик-000-0.2	продвижения в информационно-	
дик-000-0.2	телекоммуникационной сети «Интернет» в	
	телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с требованиями заказчика	нтан стра
ДПК-007-1. Сп	телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с требованиями заказчика особен разрабатывать разделы проектов строг	
ДПК-007-1. Сп реконструкции	телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с требованиями заказчика особен разрабатывать разделы проектов стром и технического перевооружения объектов от	крытых горных работ,
ДПК-007-1. Сп реконструкции	телекоммуникационной сети «Интернет» в соответствии с требованиями заказчика особен разрабатывать разделы проектов строг	крытых горных работ,

Wa A		7			
Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика			
	вскрытие карьерного поля, системы открытой				
	разработки, режим горных работ, технологию				
	и механизацию открытых горных работ,				
	методы профилактики аварий и способы				
	ликвидации их последствий	_			
ДПК-007-1.2	Проектирует природоохранную деятельность				
	при открытых горных работах				
ДПК-007-1.3	Использует информационные технологии при				
	проектировании карьеров				
ДПК-007-2. Способен выполнять технологические операции по получению					
	ской продукции, ее дальнейшей обработке	I- :			
ДПК-007-2.1	Осуществляет технологические операции по	Подготовка шихтовых			
	получению металлургической продукции, ее	материалов и			
	дальнейшей обработке	шлакопереработка			
	пособен формировать рациональные показател				
	рфективности производства металлургической	і продукции			
ДПК-007-3.1	Формирует рациональные показатели качества	Производство чугуна и			
	топлива для повышения эффективности	стали			
	производства металлургической продукции				
	особен выполнять задачи по оценке сырья и м				
	орректировать и контролировать производств	венный процесс			
ДПК-007-4.1	Оценивает сырье и металлургическую				
	продукцию, корректирует и контролирует	Литье и производство			
	производственный процесс с обоснованием	листовой стали			
	принятых технологических и технических мер				
	юсобен выполнять задачи по оценке сырья и м	· -			
	орректировать и контролировать производсті	венный процесс			
ДПК-007-5.1	Оценивает сырье и металлургическую				
	продукцию, корректирует и контролирует	Производство сортовой			
	производственный процесс с обоснованием	стали и метизов			
	принятых технологических и технических мер				
	особен определять эффективные производств				
	ъ объектов профессиональной деятельности,	координировать работу			
	и подразделений	In .			
ДПК-007-6.1	Организует работу оперативно-диспетчерской	Энергообеспечение и			
	службы и службы автоматизации и их	автоматизация			
	взаимодействие с подразделениями	современного			
		металлургического			
	бесперебойного электроснабжения	производства			
	юсобен анализировать информацию, разрабат				
	оответствующего уровня качества продукции	, раоот или услуг на всех			
стадиях жизне	1				
ДПК-008-1.1	Выявляет причины возникновения дефектов,				
	вызывающих ухудшение качественных и				
	количественных показателей продукции, в том	Организационные основы			
	числе с использование аналитики больших	управления качеством			
HILL 000 1 2	данных				
ДПК-008-1.2	Разрабатывает предложения по устранению				
	дефектов, вызывающих ухудшение				

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика
	качественных и количественных показателей	
	продукции, с выбором оптимальных решений	
ДПК-008-2. Сг	особен анализировать качество сырья и матер	оиалов, разрабатывать и
	ые подходы по предотвращению дефектов, про	
улучшению ка	чества продукции работ и услуг на всех стади	ях жизненного цикла
ДПК-008-2.1	Разрабатывает процессы системы управления	
	качеством продукции в области технического	
	контроля и управления несоответствующей	
	продукции	
ДПК-008-2.2	Разрабатывает планы и программы	Методы и инструменты
	мероприятий по поддержанию и улучшению	управления качеством
	качества и надежности продукции, повышению	
	результативности и эффективности	
	функционирования системы менеджмента	
ппи ооо з С	качества	
	особен обеспечить входной контроль и соглас	
	абочей документации по объекту строительств	3 <b>a</b> T
ДПК-008-3.1	Осуществляет входной контроль и	Vanagarania
	согласование с заказчиком проектной и рабочей документации по объекту	Управление качеством в
	строительства	строительстве
ппи оод 4 Ст		
	особен анализировать структуру бизнес-проце птроля и реинжиниринга, разрабатывать и вне	
	проля и реинжиниринга, разраоатывать и вне пи мониторинга эффективности транспортно-л	
-	промышленного предприятия	ioi nei n'iceron
ДПК-008-4.1	Изучает и описывает транспортно-	
AIII 000 1.1	логистические бизнес-процессы предприятия,	
	планирует и организовывает проведение	
	исследования и формализации транспортно-	
	логистической деятельности предприятия	Управление качеством в
ДПК-008-4.2	Разрабатывает оптимальные сценрации	транспортном бизнесе и
, ,	развития транспортно-логистической	логистике
	архитектуры промышленного предприятия и	
	выполняет оценку экономической	
	эффективности реинжиниринга транспортно-	
	логистических бизнес-процессов	
ДПК-008-5. Ст	особен определять эффективные производство	енно-технологические
режимы работ	ъ объектов профессиональной деятельности, п	координировать работу
специалистов	и подразделений	
ДПК-008-5.1	Осуществляет организацию работ в	
	соответствии с проектами производства работ,	
	технологическими картами в	
	электроустановках	
ДПК-008-5.2	Осуществляет контроль соблюдения	Управление качеством в
	технологической последовательности и правил	электроэнергетике
	производства работ в электроустановках	
ДПК-008-5.3	Осуществляет ведение служебной и	
	технической документации энергоцеха	
	предприятия	

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции	Дисциплина (модуль), практика			
ДПК-008-6. Способен анализировать информацию и выявлять передовой опыт по					
разработке и внедрению систем управления качеством продукции, разрабатывать					
методики повышения качества продукции и эффективности производственных					
процессов		<u>,                                      </u>			
ДПК-008-6.1	Исследует результаты российского и международного опыт по разработке и внедрению системы управления качеством для обеспечения конкурентоспособности продукции	Практические аспекты улучшения качества на всех стадиях жизненного цикла			
ДПК-008-6.2	Разрабатывает методики и документы по контролю качества работ в процессе изготовления продукции при испытаниях готовых изделий и электронной подготовке документов, удостоверяющих их качество				