

**Описание индикаторов достижения компетенций,
критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания**

Компетенция	Индикаторы достижения компетенций	Шкала оценивания, критерии оценивания компетенции			
		Не освоена (неудовлетворительно)	Освоена частично (удовлетворительно)	Освоена в основном (хорошо)	Освоена (отлично)
1	2	3	4	5	6
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК 1.1. Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Не знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	Частично знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	С небольшими неточностями демонстрирует знания методов критического анализа и оценки современных научных достижений; основных принципов критического анализа	Знает методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа
	ИУК 1.2. Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий	Не демонстрирует умение получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий	Частично демонстрирует основные умения получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий	В основном демонстрирует умение получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий	Демонстрирует умение получать новые знания на основе анализа, синтеза и других методов; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе экспериментальных действий

	ИУК 1.3. Владеет: навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Не владеет навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Слабо владеет навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	В основном владеет навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Владеет навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрации оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
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	ИУК 2.1. Знает: юридические основания для представления и описания результатов деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	Не формулирует юридические основания для представления и описания результатов деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Слабо формулирует юридические основания для представления и описания результатов деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Формулирует с небольшими неточностями юридические основания для представления и описания результатов деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Свободно формулирует юридические основания для представления и описания результатов деятельности; правовые нормы для оценки результатов решения задач; правовые нормы, предъявляемые к способам решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

	ограничений				
	ИУК 2.2. Умеет: проверять и анализировать нормативную документацию; формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Не показывает умение проверки и анализа нормативной документации; не умеет формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Показывает слабые умение проверки и анализа нормативной документации; умеет формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Показывает хорошие умение проверки и анализа нормативной документации; умеет формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Показывает умение безошибочной проверки и анализа нормативной документации; умеет формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение; выбирать оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения
	ИУК 2.3. Владеет: правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности	Не владеет правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности	Частично владеет правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности	Владеет с небольшими ошибками правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности	Свободно владеет правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою	ИУК 3.1. Знает: принципы и механизмы социального взаимодействия; виды	Не показывает знания принципов и механизмов социального взаимодействия; видов и	Показывает слабые знания принципов и механизмов социального взаимодействия; видов	С небольшими неточностями показывает знания принципов и механизмов	Показывает отличные знания принципов и механизмов социального взаимодействия; видов

роль в команде	и функции межличностного общения; закономерности осуществления деловой коммуникации; принципы и механизмы функционирования команды как социальной группы	функций межличностного общения; закономерности осуществления деловой коммуникации; принципов и механизмов функционирования команды как социальной группы	и функций межличностного общения; закономерности осуществления деловой коммуникации; принципов и механизмов функционирования команды как социальной группы	социального взаимодействия; видов и функций межличностного общения; закономерности осуществления деловой коммуникации; принципов и механизмов функционирования команды как социальной группы	и функций межличностного общения; закономерности осуществления деловой коммуникации; принципов и механизмов функционирования команды как социальной группы
	ИУК 3.2. Умеет: выбирать стратегию социального взаимодействия; осуществлять интеграцию личных и социальных интересов; применять принципы и методы организации командной деятельности	Не умеет выбирать стратегию социального взаимодействия; осуществлять интеграцию личных и социальных интересов; применять принципы и методы организации командной деятельности	Частично демонстрирует умение выбирать стратегию социального взаимодействия; осуществлять интеграцию личных и социальных интересов; применять принципы и методы организации командной деятельности	Демонстрирует умения в стандартных ситуациях выбирать стратегию социального взаимодействия; осуществлять интеграцию личных и социальных интересов; применять принципы и методы организации командной деятельности	Свободно демонстрирует умение, в том числе в нестандартных ситуациях, выбирать стратегию социального взаимодействия; осуществлять интеграцию личных и социальных интересов; применять принципы и методы организации командной деятельности
	ИУК 3.3. Владеет: навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы; навыками эффективной	Не владеет навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы; навыками эффективной коммуникации в	Показывает слабые навыки работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы; навыками эффективной	Владеет навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы; навыками эффективной коммуникации в	Свободно владеет, в том числе в нестандартных ситуациях, навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы; навыками

	коммуникации в процесс социального взаимодействия	процесс социального взаимодействия	коммуникации в процесс социального взаимодействия	процесс социального взаимодействия	эффективной коммуникации в процесс социального взаимодействия
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	ИУК 4.1. Знает: основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии	... Не знает: основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии	Слабо знает: основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии	Знает с небольшими неточностями основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии	Знает основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии
	ИУК 4.2. Умеет: создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке	Не умеет создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке	Слабо умеет создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке	С небольшими ошибками умеет создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке	Без ошибок умеет: создавать на русском и иностранном языке письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; производить редакторскую и корректорскую правку текстов научного и официально-делового стилей речи на русском и иностранном языке
	ИУК 4.3. Владеет: системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками	Не владеет системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования	Слабо владеет системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования	Владеет системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для	Свободно владеет системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования

	использования языковых средств для достижения профессиональных целей , ведения деловой переписки	языковых средств для достижения профессиональных целей , ведения деловой переписки	языковых средств для достижения профессиональных целей , ведения деловой переписки	достижения профессиональных целей , ведения деловой переписки	языковых средств для достижения профессиональных целей , ведения деловой переписки
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК 5.1. Знает: основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой	Знает основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой	Формулирует не в полном объеме основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой	Формулирует с небольшими неточностями основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой	Без ошибок формулирует основные категории философии, основы межкультурной коммуникации, закономерности исторического развития России в мировом историко-культурном, религиозно-философском и этико-эстетическом контексте; воспринимает Российскую Федерацию как государство с исторически сложившимся этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой
	ИУК-5.2. Умеет: анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на	Не умеет анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов	Умеет не в полном объеме анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на	Не плохо умеет анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на	Умеет анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов

	<p>знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений</p>	<p>исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений</p>	<p>знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений</p>	<p>знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений</p>	<p>исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений</p>
	<p>ИУК-5.3. Владеет: навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего</p>	<p>Не владеет навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего</p>	<p>Слабо владеет навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего</p>	<p>Владеет навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего</p>	<p>Свободно владеет навыками конструктивного взаимодействия с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции; сознательного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям своего</p>

	историческому наследию и социокультурным традициям своего Отечества и народов мира	Отечества и народов мира	Отечества и народов мира	Отечества и народов мира	традициям своего Отечества и народов мира
УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИУК 6.1. Знает: основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности	Не знает основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности	Частично знает основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности	Знает основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности	Отлично знает основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности
	ИУК 6.2. Умеет: демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	Не демонстрирует умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	Слабо демонстрирует умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	Демонстрирует умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории	Свободно демонстрирует умение, в том числе в нестандартных ситуациях, демонстрирует умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории
	ИУК 6.3. Владеет: навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной	Не владеет навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории	Слабо владеет навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной	Владеет навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории	Свободно демонстрирует владение, в том числе в нестандартных ситуациях, навыками рационального распределения

	траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни	саморазвития и самообразования в течение всей жизни	траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни	саморазвития и самообразования в течение всей жизни	временных ресурсов, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИУК 7.1. Знает: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни	Не демонстрирует знания закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни	Не в полном объеме демонстрирует знания закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни	С небольшими неточностями демонстрирует знания закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни	Демонстрирует знания закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни
	ИУК 7.2. Умеет: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные	Не умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития	Не в полном объеме умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные	Умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития	Отлично умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития

	особенности развития организма	организма	особенности развития организма	организма	организма
	ИУК 7.3. Владеет: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	Не владеет методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	Показывает слабые владения методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	Владеет методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	В полном объеме демонстрирует владение методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИУК 8.1. Знает: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и профессиональной сфере, сохранять компоненты природной среды и обеспечивать устойчивое развитие общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций мирового и военного времени; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской	Затрудняется сформулировать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и профессиональной сфере, сохранять компоненты природной среды и обеспечивать устойчивое развитие общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций мирового и военного времени; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи;	Частично формулирует научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и профессиональной сфере, сохранять компоненты природной среды и обеспечивать устойчивое развитие общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций мирового и военного времени; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи;	Формулирует с небольшими неточностями научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и профессиональной сфере, сохранять компоненты природной среды и обеспечивать устойчивое развитие общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций мирового и военного времени; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой	Без ошибок формулирует научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и профессиональной сфере, сохранять компоненты природной среды и обеспечивать устойчивое развитие общества в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций мирового и военного времени; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи;

	помощи; основы медицинских знаний.	основы медицинских знаний	основы медицинских знаний	медицинской помощи; основы медицинских знаний	основы медицинских знаний
	<p>ИУК 8.2. Умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; различать факторы, влекущие возникновения опасных ситуаций мирного и военного времени; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p>	<p>.Не умеет: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; различать факторы, влекущие возникновения опасных ситуаций мирного и военного времени; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p>	<p>Демонстрирует слабое умение поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; различать факторы, влекущие возникновения опасных ситуаций мирного и военного времени; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p>	<p>В основном умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; различать факторы, влекущие возникновения опасных ситуаций мирного и военного времени; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p>	<p>Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; различать факторы, влекущие возникновения опасных ситуаций мирного и военного времени; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний.</p>
	<p>ИУК 8.3. Владеет: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций в повседневной и профессиональной деятельности с учетом</p>	<p>Не владеет навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости</p>	<p>Частично владеет навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций в повседневной и профессиональной деятельности с учетом</p>	<p>Владеет навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций в повседневной и профессиональной деятельности с учетом необходимости</p>	<p>Свободно владеет навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций в повседневной и профессиональной деятельности с учетом</p>

	необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций, в том числе в условиях военных конфликтов	сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций, в том числе в условиях военных конфликтов	необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций, в том числе в условиях военных конфликтов	сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций, в том числе в условиях военных конфликтов	необходимости сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций, в том числе в условиях военных конфликтов
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИУК 9.1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.	Не формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.	Частично понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.	Не в полном объеме формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.	Формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.
	ИУК 9.2. Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	Не умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	С затруднением планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	Свободно планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
	ИУК 9.3. Владеет навыками	Не владеет навыками взаимодействия в	Частично владеет навыками	В основном владеет навыками	Свободно владеет навыками

	взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИУК 10.1. Знает: понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе её звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и её влияния на индивида	Не знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе её звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и её влияния на индивида	Частично знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе её звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и её влияния на индивида	В основном знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе её звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и её влияния на индивида	Знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, финансовой системы в разрезе её звеньев; цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики, и её влияния на индивида
	ИУК 10.2. Умеет: использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации	Не умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации	С затруднением использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации	Использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации	Свободно использует методы экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей на основе критического анализа релевантной информации
	ИУК 10.3. Владеет: навыками применения экономических инструментов для	Не владеет навыками применения экономических инструментов для	Слабо владеет навыками применения экономических инструментов для	В основном владеет навыками применения экономических инструментов для	Свободно владеет навыками применения экономических инструментов для

	управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.	управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.	управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности.	управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности	управления финансами с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИУК 11.1. Знает: понятие «коррупционное поведение», его сущность, возможные формы, виды и признаки коррупционного поведения, факторы, способствующие коррупционному поведению и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, основные положения антикоррупционного законодательства	Не формулирует понятие «коррупционное поведение», его сущность, возможные формы, виды и признаки коррупционного поведения, факторы, способствующие коррупционному поведению и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, основные положения антикоррупционного законодательства	С ошибками формулирует понятие «коррупционное поведение», его сущность, возможные формы, виды и признаки коррупционного поведения, факторы, способствующие коррупционному поведению и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, основные положения антикоррупционного законодательства	Формулирует небольшими ошибками понятие «коррупционное поведение», его сущность, возможные формы, виды и признаки коррупционного поведения, факторы, способствующие коррупционному поведению и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, основные положения антикоррупционного законодательства	Без ошибок формулирует понятие «коррупционное поведение», его сущность, возможные формы, виды и признаки коррупционного поведения, факторы, способствующие коррупционному поведению и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, основные положения антикоррупционного законодательства
	ИУК 11.2. Умеет: выявлять и оценивать факты, обстоятельства, условия и ситуации, связанные с коррупционным поведением, анализировать, толковать и правильно применять правовые	Не умеет выявлять и оценивать факты, обстоятельства, условия и ситуации, связанные с коррупционным поведением, анализировать, толковать и правильно применять правовые	Умеет частично выявлять и оценивать факты, обстоятельства, условия и ситуации, связанные с коррупционным поведением, анализировать, толковать и правильно применять правовые	Умеет выявлять и оценивать факты, обстоятельства, условия и ситуации, связанные с коррупционным поведением, анализировать, толковать и правильно применять правовые	Умеет выявлять и оценивать факты, обстоятельства, условия и ситуации, связанные с коррупционным поведением, анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о

	нормы о противодействии коррупционному поведению	нормы о противодействии коррупционному поведению	нормы о противодействии коррупционному поведению	противодействию коррупционному поведению	нормы о противодействии коррупционному поведению
	ИУК 11.3. Владеет: навыками применения основных положений антикоррупционного законодательства; анализа причин и условий, способствующих коррупционному поведению, приемами, способами, методиками его профилактики, предупреждения и предотвращения	Не владеет навыками применения основных положений антикоррупционного законодательства; анализа причин и условий, способствующих коррупционному поведению, приемами, способами, методиками его профилактики, предупреждения и предотвращения	Частично владеет навыками применения основных положений антикоррупционного законодательства; анализа причин и условий, способствующих коррупционному поведению, приемами, способами, методиками его профилактики, предупреждения и предотвращения	В основном владеет навыками применения основных положений антикоррупционного законодательства; анализа причин и условий, способствующих коррупционному поведению, приемами, способами, методиками его профилактики, предупреждения и предотвращения	Свободно владеет навыками применения основных положений антикоррупционного законодательства; анализа причин и условий, способствующих коррупционному поведению, приемами, способами, методиками его профилактики, предупреждения и предотвращения
ОПК-1 Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	ИОПК-1.1. Знает: используемые современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	Не знает используемые современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	Частично знает используемые современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	В основном знает используемые современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;	Знает используемые современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении;
	ИОПК-1.2. Умеет: обосновать рациональные методы использования сырьевых и энергетических ресурсов в	Не может продемонстрировать умение обосновать рациональные методы использования сырьевых и энергетических	Может частично продемонстрировать умение обосновать рациональные методы использования сырьевых и энергетических	С небольшими ошибками демонстрирует умение обосновывает рациональные методы использования сырьевых и	Без ошибок демонстрирует умение обосновывает рациональные методы использования сырьевых и энергетических

	машиностроении;	ресурсов в машиностроении;	ресурсов в машиностроении;	энергетических ресурсов в машиностроении;	ресурсов в машиностроении;
	ИОПК-1.3. Владеет: анализом и оценкой современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.	Не владеет анализом и оценкой современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.	Частично владеет анализом и оценкой современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.	В основном владеет анализом и оценкой современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.	Свободно владеет анализом и оценкой современных экологических и безопасных методов рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.
ОПК-2 Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений;	ИОПК-2.1. Знает: принципы проведения анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	Не формулирует принципы проведения анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	Частично формулирует принципы проведения анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	С неточностями формулирует принципы проведения анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	Без ошибок формулирует принципы проведения анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.
	ИОПК-2.2. Умеет: проводить анализ затрат по определению деятельности производственных подразделений и проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения анализа	Не показывает умение проводить анализ затрат по определению деятельности производственных подразделений и проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения анализа	Показывает слабое умение проводить анализ затрат по определению деятельности производственных подразделений и проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения анализа	Показывает умение с небольшими ошибками проводить анализ затрат по определению деятельности производственных подразделений и проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для	Показывает умение проводить анализ затрат по определению деятельности производственных подразделений и проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для

	затрат.	затрат.	затрат.	выполнения анализа затрат.	выполнения анализа затрат.
	ИОПК-2.3. Владеет: методикой анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	Не владеет методикой анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	Частично владеет методикой анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	В основном владеет методикой анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.	Свободно владеет методикой анализа затрат по определению деятельности производственных подразделений.
ОПК-3 Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;	ИОПК-3.1. Знает: показатели оценки потребности нового технологического оборудования.	Не формулирует показатели оценки потребности нового технологического оборудования.	Частично формулирует показатели оценки потребности нового технологического оборудования.	С неточностями формулирует показатели оценки потребности нового технологического оборудования.	Формулирует показатели оценки потребности нового технологического оборудования.
	ИОПК-3.2. Умеет: осуществлять поиск и осваивать новое технологическое оборудование.	Не показывает умение осуществлять поиск и осваивать новое технологическое оборудование	Показывает слабое умение осуществлять поиск и осваивать новое технологическое оборудование	Показывает умение осуществлять поиск и осваивать новое технологическое оборудование	Свободно умеет осуществлять поиск и осваивать новое технологическое оборудование
	ИОПК-3.3. Владеет: навыками внедрения и освоения нового технологического оборудования.	Не владеет навыками внедрения и освоения нового технологического оборудования.	Слабо владеет навыками внедрения и освоения нового технологического оборудования.	Владеет навыками внедрения и освоения нового технологического оборудования.	Свободно владеет навыками внедрения и освоения нового технологического оборудования.
ОПК-4 Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах;	ИОПК-4.1. – Знает: правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной и экологической безопасности на рабочих местах.	Не формулирует правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной и экологической безопасности на рабочих местах	Частично формулирует правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной и экологической безопасности на рабочих местах	Формулирует с небольшими неточностями правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной и экологической безопасности на рабочих местах	Свободно формулирует правовые, нормативно-технические и организационные основы производственной и экологической безопасности на рабочих местах
	ИОПК - 4.2. Умеет:	Не умеет выбирать	Показывает слабые	В основном умеет	Умеет выбирать методы

	выбирать методы контроля норм производственной и экологической безопасности на рабочих местах;	методы контроля норм производственной и экологической безопасности на рабочих местах;	умения выбирать методы контроля норм производственной и экологической безопасности на рабочих местах;	выбирать методы контроля норм производственной и экологической безопасности на рабочих местах;	контроля норм производственной и экологической безопасности на рабочих местах;
	ИОПК - 4.2. Владеет: основами контроля и обеспечения производственной экологической безопасности на рабочих местах.	Не владеет основами контроля и обеспечения производственной экологической безопасности на рабочих местах.	Частично владеет основами контроля и обеспечения производственной экологической безопасности на рабочих местах.	С небольшими неточностями владеет основами контроля и обеспечения производственной экологической безопасности на рабочих местах.	Свободно владеет основами контроля и обеспечения производственной экологической безопасности на рабочих местах.
ОПК-5 Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества	ИОПК-5.1. Знает: основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества;	Не формулирует основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества;	Частично формулирует основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества;	С небольшими неточностями формулирует основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества;	Свободно формулирует основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества;
	ИОПК-5.2. Умеет: использовать основные закономерности, действующие в процессе получения изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах;	Не умеет использовать основные закономерности, действующие в процессе получения изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах;	Показывает слабое умение использовать основные закономерности, действующие в процессе получения изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах;	В основном умеет использовать основные закономерности, действующие в процессе получения изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах;	Умеет использовать основные закономерности, действующие в процессе получения изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах;
	ИОПК-5.3. Владеет: базовыми технологиями	Не владеет базовыми технологиями получения изделий	Частично владеет базовыми технологиями получения изделий	В основном владеет базовыми технологиями получения изделий	Свободно владеет базовыми технологиями получения изделий

	получения изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах.	требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах.	требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах.	требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах.	требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах.
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной	ИОПК - 6.1. Знает: методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Не знает методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Частично знает методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	В основном знает методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Знает методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;
	ИОПК - 6.2. Умеет: вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Не показывает умения вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Показывает слабые умения вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Показывает умения вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Показывает умения свободно вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;
	ИОПК - 6.3. Владеет способностью вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Не владеет способностью вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Частично владеет способностью вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	В основном владеет способностью вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;	Свободно владеет способностью вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий;

	технологий	технологий	технологий	технологий	технологий
ОПК-7 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ИОПК - 7.1. Знает: нормативно – правовые акты и способы разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Не знает нормативно – правовые акты и способы разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Частично знает нормативно – правовые акты и способы разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Знает нормативно – правовые акты и способы разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	Свободно пользуется нормативно-правовыми актами. Знает способы разработки технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;
	ИОПК - 7.2. Умеет: разрабатывать и использовать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью;	Не показывает умение разрабатывать и использовать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью;	Показывает слабое умение разрабатывать и использовать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью;	В основном показывает умение разрабатывать и использовать техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью;	Свободно разрабатывают и использует техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью;
	ИОПК - 7.3 Владеет навыками в разработке технической документации, в т.ч. оформление проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.	Не владеет навыками в разработке технической документации, в т.ч. оформление проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.	Частично владеет навыками в разработке технической документации, в т.ч. оформление проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.	Владеет навыками в разработке технической документации, в т.ч. оформление проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.	Свободно владеет навыками в разработке технической документации, в т.ч. оформление проектной и конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД.
ОПК-8 Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с	ИОПК - 8.1. Знает: особенности и варианты рабочих и технологических процессов машиностроительных	Не знает особенности и варианты рабочих и технологических процессов машиностроительных производств;	Частично знает особенности и варианты рабочих и технологических процессов машиностроительных	Знает с некоторыми ошибками особенности и варианты рабочих и технологических процессов машиностроительных	Знает особенности и варианты рабочих и технологических процессов машиностроительных производств;

машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;	производств; ИОПК - 8.2. Умеет: провести анализ и выбрать оптимальный вариант решения;	Не показывает умение провести анализ и выбрать оптимальный вариант решения;	производств; Показывает слабое умение провести анализ и выбрать оптимальный вариант решения;	производств; Показывает умение с незначительными ошибками провести анализ и выбрать оптимальный вариант решения;	Показывает умение провести анализ и выбрать оптимальный вариант решения;
	ИОПК - 8.3. Владеет: навыками разработки обобщенных вариантов решения проблем и методами выбора оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.	Не владеет навыками разработки обобщенных вариантов решения проблем и методами выбора оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.	Частично владеет навыками разработки обобщенных вариантов решения проблем и методами выбора оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.	В основном владеет навыками разработки обобщенных вариантов решения проблем и методами выбора оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.	Свободно владеет навыками разработки обобщенных вариантов решения проблем и методами выбора оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа.
ОПК-9 Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения;	ИОПК - 9.1. Знает: методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов изделий машиностроения;	Не формулирует методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов изделий машиностроения;	Частично формулирует методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов изделий машиностроения;	Формулирует с небольшими ошибками методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов изделий машиностроения;	Свободно формулирует методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов изделий машиностроения;
	ИОПК - 9.2. Умеет: обосновывать предлагаемые технические решения в рамках разработки проектов изделий машиностроения;	Не демонстрирует умение обосновывать предлагаемые технические решения в рамках разработки проектов изделий машиностроения;	Частично демонстрирует умение обосновывать предлагаемые технические решения в рамках разработки проектов изделий машиностроения;	В основном демонстрирует умение обосновывать предлагаемые технические решения в рамках разработки проектов изделий машиностроения;	Без ошибок демонстрирует умение обосновывать предлагаемые технические решения в рамках разработки проектов изделий машиностроения;
	ИОПК - 9.3. Владеет: навыками оформления и представления для	Не владеет навыками оформления и представления для	Слабо владеет навыками оформления и представления для	С небольшими неточностями владеет навыками оформления и	Без ошибок владеет навыками оформления и представления для

	обсуждения проектов изделий машиностроения;	обсуждения проектов изделий машиностроения;	обсуждения проектов изделий машиностроения;	представления для обсуждения проектов изделий машиностроения;	обсуждения проектов изделий машиностроения;
ОПК-10 Способен разрабатывать и применять современные цифровые программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств	ИОПК-10.1. Знает: основы компьютерной коммуникации, законы получения, передачи и использования информационных ресурсов, носители информации, каналы связи, данные, кодирование, передачу, хранение, извлечение и отображение информации, характеристики информации	Не демонстрирует знания: основных компьютерных коммуникаций, законов получения, передачи и использования информационных ресурсов, носители информации, каналы связи, данные, кодирование, передачу, хранение, извлечение и отображение информации, характеристики информации	Демонстрирует слабые знания: основных компьютерных коммуникаций, законов получения, передачи и использования информационных ресурсов, носители информации, каналы связи, данные, кодирование, передачу, хранение, извлечение и отображение информации, характеристики информации	В основном демонстрирует знания: основных компьютерных коммуникаций, законов получения, передачи и использования информационных ресурсов, носители информации, каналы связи, данные, кодирование, передачу, хранение, извлечение и отображение информации, характеристики информации	Демонстрирует знания: основных компьютерных коммуникаций, законов получения, передачи и использования информационных ресурсов, носители информации, каналы связи, данные, кодирование, передачу, хранение, извлечение и отображение информации, характеристики информации
	ИОПК-10.2. Умеет: применять компьютерные средства и программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств;	Не показывает умение применять компьютерные средства и программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств;	Показывает слабое умение применять компьютерные средства и программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств;	Показывает умение с небольшими ошибками умение применять компьютерные средства и программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств;	Без ошибок показывает умение применять компьютерные средства и программы проектирования технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств;
	ИОПК-10.3. Владеет: основами разработки и способен применять	Не владеет основами разработки и способен применять современные	Частично владеет основами разработки и способен применять	С неточностями владеет основами разработки и способен применять	Свободно владеет основами разработки и способен применять

				производств;	
	ИПК – 1.3. Владеть: навыками разработки проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств;	Не владеет навыками разработки проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств;	Частично владеет навыками разработки проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств;	В основном владеет навыками разработки проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств;	Свободно владеет навыками разработки проектов изделий машиностроения, технологических процессов, средств технологического оснащения, автоматизации машиностроительных производств;
ПК-2 Способен использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства, проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	ИПК – 2.1. Знает: современные информационные технологии для машиностроения, основные прикладные программные средства, методику проведения экспериментов, обработки и анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	Не показывает знания современных информационных технологий для машиностроения, основных прикладных программных средств, методик проведения экспериментов, обработки и анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	Показывает слабые знания современных информационных технологий для машиностроения, основных прикладных программных средств, методик проведения экспериментов, обработки и анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	С небольшими ошибками показывает знания современных информационных технологий для машиностроения, основных прикладных программных средств, методик проведения экспериментов, обработки и анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	Показывает знания современных информационных технологий для машиностроения, основных прикладных программных средств, методик проведения экспериментов, обработки и анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности
	ИПК – 2.2. Умеет: анализировать современные информационные технологии, применять прикладные программные средства, организовать проведение экспериментов по	Демонстрирует умение анализировать современные информационные технологии, применять прикладные программные средства, организовать проведение экспериментов по	Демонстрирует слабое умение анализировать современные информационные технологии, применять прикладные программные средства, организовать проведение экспериментов по	Демонстрирует слабое умение анализировать современные информационные технологии, применять прикладные программные средства, организовать проведение экспериментов по	Демонстрирует умение с некоторыми ошибками анализировать современные информационные технологии, применять прикладные программные средства, организовать проведение экспериментов по

	заданным методикам, обрабатывать и проанализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	заданным методикам, обрабатывать и проанализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	заданным методикам, обрабатывать и проанализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	экспериментов по заданным методикам, обрабатывать и проанализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности	заданным методикам, обрабатывать и проанализировать результаты при решении задач профессиональной деятельности
	ИПК - 2.3. Владеет: информационными технологиями и прикладными программными средствами, методиками проведения эксперимента и обработки, анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности.	Не владеет информационными технологиями и прикладными программными средствами, методиками проведения эксперимента и обработки, анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	Частично владеет информационными технологиями и прикладными программными средствами, методиками проведения эксперимента и обработки, анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	С некоторыми неточностями владеет информационными технологиями и прикладными программными средствами, методиками проведения эксперимента и обработки, анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности	Свободно владеет информационными технологиями и прикладными программными средствами, методиками проведения эксперимента и обработки, анализа результатов при решении задач профессиональной деятельности
ПК-3 Способен выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем	ИПК - 3.1. Знает: теоретические положения по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования и применению алгоритмического и программного обеспечения средств и систем	Не формулирует теоретические положения по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования и применению алгоритмического и программного обеспечения средств и систем	Частично формулирует теоретические положения по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования и применению алгоритмического и программного обеспечения средств и систем	С некоторыми неточностями формулирует теоретические положения по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования и применению алгоритмического и программного обеспечения средств и систем	Формулирует теоретические положения по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования и применению алгоритмического и программного обеспечения средств и систем

машиностроительных производств	машиностроительных производств	машиностроительных производств	систем машиностроительных производств	обеспечения средств и систем машиностроительных производств	машиностроительных производств
ИПК - 3.2. Умеет: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе моделирования продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	Не демонстрирует основные умения решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе моделирования продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	Частично демонстрирует основные умения решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе моделирования продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	Демонстрирует основные умения в стандартных ситуациях решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе моделирования продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	Свободно демонстрирует умение, в том числе в нестандартных ситуациях решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе моделирования продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств	
ИПК - 3.3. Владеет методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности по моделированию продукции и объектов машиностроительных	Не владеет методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с	Слабо владеет методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с	В основном владеет методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с	Свободно владеет методами и приемами решения стандартных задач профессиональной деятельности по моделированию продукции и объектов машиностроительных	

	производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применения алгоритмического и программного обеспечение средств и систем машиностроительных производств	использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применения алгоритмического и программного обеспечение средств и систем машиностроительных производств	использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применения алгоритмического и программного обеспечение средств и систем машиностроительных производств	использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применения алгоритмического и программного обеспечение средств и систем машиностроительных производств	производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применения алгоритмического и программного обеспечение средств и систем машиностроительных производств
ПК-4 Способен осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической	ИПК 1.1. <i>Знает:</i> особенности рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса при выборе или разработке технологических процессов;	Не формулирует особенности рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса при выборе или разработке технологических процессов;	Частично формулирует особенности рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса при выборе или разработке технологических процессов;	В основном формулирует особенности рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса при выборе или разработке технологических процессов;	Свободно формулирует особенности рабочих процессов, конструктивных решений объектов сервиса при выборе или разработке технологических процессов;
	ИПК 1.2. <i>Умеет:</i> выбирать материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса	Не показывает умение выбирать материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса	Слабо показывает умение выбирать материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса	В основном показывает умение выбирать материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса	Показывает умение выбирать материальные ресурсы, оборудование для осуществления процесса сервиса
	ИПК 1.3. <i>Владеть:</i> методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие	Не владеет методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-	Частично владеет методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие	В основном владеет методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие	Свободно владеет методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие

оснастки, автоматизации, алгоритмов, а также расчета параметров технологических процессов для их реализации	нормативно-техническим документам	техническим документам	нормативно-техническим документам	нормативно-техническим документам	нормативно-техническим документам
---	-----------------------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------