Приложение 5.2

**Описание индикаторов достижения компетенций,**

**критериев оценивания компетенций, шкалы оценивания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Компетенция** | **Индикаторы достижения компетенций** | **Шкала оценивания, критерии оценивания компетенции** |
| **Не освоена****(неудовлетво-рительно)** | **Освоена частично****(удовлетвори-тельно)** | **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 | Затрудняется сформулировать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа | Формулирует не в полном объеме методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа | Формулирует с небольшими неточностямиМетоды критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа | Без ошибок формулирует 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 | Затрудняется 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 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 | Уверено 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 | Свободно 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 |
| **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; демонстрирования 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; демонстрирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций | Владеет основными навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций | Уверенно владеет основными навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций | Свободно владеет основными навыками исследования проблем профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявления научных проблем и использования адекватных методов для их решения; демонстрирования 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 ограничений. | Затрудняется сформулировать 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 не в полном объеме 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 | Без ошибок 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 |
| **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. | Затрудняется 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 | В основном 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 | Уверено 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 | Свободно 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 |
| **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 | Владеет основными правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности | Уверенно владеет основными правовыми нормами в области, соответствующей профессиональной деятельности, разработки и реализации проекта, проведения профессионального обсуждения результатов деятельности | Свободно владеет основными 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 роль в команде | **ИУК 3.1. Знает:** способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы | Затрудняется сформулировать способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы | Формулирует не в полном объеме способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы | Формулирует с небольшими неточностями способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы | Без ошибок формулирует способы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; стратегии и принципы командной работы |
| **ИУК 3.2. Умеет:** вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности | Затрудняется вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности | В основном умеет вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности | Уверено умеет вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности | Свободно умеет вырабатывать командную стратегию; 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 | Не владеет навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы | Владеет основными навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы | Уверенно владеет основными навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы | Свободно владеет основными навыками работы в команде, создания команды для выполнения практических задач, участия в разработке стратегии командной работы |
| 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 | Затрудняется сформулировать основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии | Формулирует не в полном объеме основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии | Формулирует с небольшими неточностями основные современные коммуникативные средства, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), используемые в академическом и профессиональном взаимодействии | Без ошибок формулирует 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 | Затрудняется 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 | В основном 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 | Уверено 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 | Свободно 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 использования языковых средств для достижения профессиональных целей, ведения деловой переписки | Не владеет системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, ведения деловой переписки | Владеет основными системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, ведения деловой переписки | Уверенно владеет основными системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования языковых средств для достижения профессиональных целей, ведения деловой переписки | Свободно владеет основными системой норм русского литературного и иностранного(ых) языка(ов); навыками использования 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 разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой | Затрудняется сформулировать 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 разнообразным 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 разнообразным 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 разнообразным 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 разнообразным этническим и религиозным составом населения и региональной спецификой |
| **ИУК-5.2. Умеет**: анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений | Затрудняется анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений | В основном умеет анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений | Уверено умеет анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений | Свободно умеет анализировать социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений |
| **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 Отечества | 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 Отечества | Владеет основными 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 Отечества | Уверенно владеет основными 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 Отечества | Свободно владеет основными 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 Отечества |
| 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 | Затрудняется сформулировать основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности | Формулирует не в полном объеме основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности | Формулирует с небольшими неточностями основные принципы самовоспитания и самообразования, саморазвития и самореализации, использования творческого потенциала собственной деятельности | Без ошибок формулирует 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 | Затрудняется демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории | В основном умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории | Уверено умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории | Свободно умеет демонстрировать умение самоконтроля и рефлексии, позволяющие самостоятельно корректировать обучение по выбранной траектории |
| **ИУК 6.3. Владеет:** навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни | Не владеет навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни | Владеет основными навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни | Уверенно владеет основными навыками рационального распределения временных ресурсов, построения индивидуальной траектории саморазвития и самообразования в течение всей жизни | Свободно владеет основными навыками рационального распределения 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 | Затрудняется сформулировать 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 | Формулирует не в полном объеме 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 | Формулирует с небольшими неточностями 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 | Без ошибок формулирует 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 особенности развития организма | Затрудняется поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма | В основном умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма | Уверено умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма | Свободно умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития 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 | Владеет основными методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни | Уверенно владеет основными методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни | Свободно владеет основными 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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | **ИУК 8.1. Знает:** научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. | Затрудняется сформулировать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. | Формулирует не в полном объеме научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. | Формулирует с небольшими неточностями научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. | Без ошибок формулирует научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций; приемы первой медицинской помощи; основы медицинских знаний. |
| **ИУК 8.2. Умеет:** создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. | Затрудняется создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. | В основном умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. | Уверено умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. | Свободно умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций, в том числе на основе приемов по оказанию первой медицинской помощи и базовых медицинских знаний. |
| **ИУК 8.3. Владеет:** навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций | Не владеет навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций | Владеет основными навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций | Уверенно владеет основными навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций | Свободно владеет основными навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; приемами первой медицинской помощи; базовыми медицинскими знаниями; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций |
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  | **ИУК 9.1. Знает:** научно обоснованные способы экономической культуры, финансовой грамотности; основы проектной деятельности; ведение проектной деятельности в различных областях жизнедеятельности  | Затрудняется научно обосновать способы экономической культуры, финансовой грамотности; основы проектной деятельности; ведение проектной деятельности в различных областях жизнедеятельности | Формулирует не в полном объеме научно обоснованные способы экономической культуры, финансовой грамотности; основы проектной деятельности; ведение проектной деятельности в различных областях жизнедеятельности | Формулирует с небольшими неточностями научно обоснованные способы экономической культуры, финансовой грамотности; основы проектной деятельности; ведение проектной деятельности в различных областях жизнедеятельности | Без ошибок формулирует научно обоснованные способы экономической культуры, финансовой грамотности; основы проектной деятельности; ведение проектной деятельности в различных областях жизнедеятельности  |
| **ИУК 9.2. Умеет:** создавать и поддерживать экономическую культуру, финансовую грамотность; проектировать финансовую деятельность; принимать решения в области экономики | Затрудняется создавать и поддерживать экономическую культуру, финансовую грамотность; проектировать финансовую деятельность; принимать решения в области экономики | В основном умеет создавать и поддерживать экономическую культуру, финансовую грамотность; проектировать финансовую деятельность; принимать решения в области экономики | Уверено умеет создавать и поддерживать экономическую культуру, финансовую грамотность; проектировать финансовую деятельность; принимать решения в области экономики | Свободно умеет создавать и поддерживать экономическую культуру, финансовую грамотность; проектировать финансовую деятельность; принимать решения в области экономики |
| **ИУК 9.3. Владеет:** навыками проектной деятельности; способностью реализовать проекты в различных областях экономики и других сферах жизнедеятельности | Не владеет навыками проектной деятельности; способностью реализовать проекты в различных областях экономики и других сферах жизнедеятельности | Владеет навыками проектной деятельности; способностью реализовать проекты в различных областях экономики и других сферах жизнедеятельности | Уверено владеет навыками проектной деятельности; способностью реализовать проекты в различных областях экономики и других сферах жизнедеятельности | Свободно владеет навыками проектной деятельности; способностью реализовать проекты в различных областях экономики и других сферах жизнедеятельности |
| УК-10 Способен формировать не терпимое отношение к коррупционному поведению | **ИУК 10.1. Знает:** методы борьбы с коррупцией; новые структуры и механизмы; куда сообщать о коррупции; знает о своих должностных обязанностях  | Затрудняется сформулировать методы борьбы с коррупцией; новые структуры и механизмы; куда сообщать о коррупции; не знает о своих должностных обязанностях | Формулирует не в полном объеме методы борьбы с коррупцией; новые структуры и механизмы; куда сообщать о коррупции; не знает о своих должностных обязанностях | Формулирует с небольшими неточностями методы борьбы с коррупцией; новые структуры и механизмы; куда сообщать о коррупции; знает о своих должностных обязанностях | Без ошибок формулирует методы борьбы с коррупцией; новые структуры и механизмы; куда сообщать о коррупции; знает о своих должностных обязанностях  |
| **ИУК 10.2. Умеет:** обосновать причины коррупции; сформировать основные методы борьбы с коррупцией; отстаивать свою гражданскую позицию | Затрудняется обосновать причины коррупции; сформировать основные методы борьбы с коррупцией; отстаивать свою гражданскую позицию | В основном умеет обосновать причины коррупции; сформировать основные методы борьбы с коррупцией; отстаивать свою гражданскую позицию | Уверено умеет обосновать причины коррупции; сформировать основные методы борьбы с коррупцией; отстаивать свою гражданскую позицию | Свободно умеет обосновать причины коррупции; сформировать основные методы борьбы с коррупцией; отстаивать свою гражданскую позицию |
| **ИУК 10.3. Владеет:** основами, методами противодействия коррупции; способами борьбы с ней; | Не владеет основами, методами противодействия коррупции; способами борьбы с ней; | Владеет основами, методами противодействия коррупции; способами борьбы с ней; | Уверено владеет основами, методами противодействия коррупции; способами борьбы с ней; | Свободно владеет основами, методами противодействия коррупции; способами борьбы с ней; |
| ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата | **ИОПК 1.1 Знает:** методы решений актуальных проблем прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Затрудняется сформулировать методы решений актуальных проблем прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Формулирует не в полном объеме методы решений актуальных проблем прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Формулирует с небольшими неточностями методы решений актуальных проблем прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Без ошибок формулирует методы решений актуальных проблем прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; |
| **ИОПК 1.2 Умеет:** находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Затрудняется находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | В основном умеет находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Уверено умеет находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; | Свободно умеет находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий; |
| **ИОПК 1.3 Владеет:** способностью находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий | Не владеет способностью находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий | Владеет основными способностью находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий | Уверенно владеет основными способностью находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий | Свободно владеет основными способностью находить, формулировать и решать актуальные проблемы прикладной математики, фундаментальной информатики и информационных технологий |
| ОПК-2. Способен вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий | **ИОПК 2.1 Знает:** методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Затрудняется сформулировать методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Формулирует не в полном объеме методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Формулирует с небольшими неточностями методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Без ошибок формулирует методы обработки, анализа и представления информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; |
| **ИОПК 2.2 Умеет:** вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Затрудняется вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | В основном умеет вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Уверено умеет вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; | Свободно умеет вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий; |
| **ИОПК 2.3 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 | Владеет основными способностями вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий | Уверенно владеет основными способностями вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий | Свободно владеет основными способностями вести обработку, анализ и представление информации в профессиональной деятельности с использованием информационных и компьютерных технологий |
| ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунальногохозяйства | **ИОПК 3.1 Знает:** теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунальногохозяйства; | Затрудняется сформулировать теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунальногоХозяйства; | Формулирует не в полном объеме теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунальногоХозяйства; | Формулирует с небольшими неточностями теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунальногоХозяйства; | Без ошибок формулирует теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунальногоХозяйства; |
| **ИОПК 3.2 Умеет:** используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства принимать решения в профессиональной сфере; | Затрудняется использовать теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства принимать решения в профессиональной сфере; | В основном умеет использовать теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства принимать решения в профессиональной сфере; | Уверено умеет использовать теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства принимать решения в профессиональной сфере; | Свободно умеет использовать теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства принимать решения в профессиональной сфере; |
| **ИОПК 3.3 Владеет:** способностью принимать решения в профессиональной сфере | Не владеет способностью принимать решения в профессиональной сфере | Владеет основной способностью принимать решения в профессиональной сфере | Уверенно владеет основной способностью принимать решения в профессиональной сфере | Свободно владеет основной способностью принимать решения в профессиональной сфере |
| ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | **ИОПК 4.1 Знает:** распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Затрудняется сформулировать распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Формулирует не в полном объеме распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Формулирует с небольшими неточностями распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Без ошибок формулирует распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; |
| **ИОПК 4.2 Умеет:** использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Затрудняется использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | В основном умеет использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Уверено умеет использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; | Свободно умеет использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; |
| **ИОПК 4.3 Владеет:** способностью использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | Не владеет способностью использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | Владеет основной способностью использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | Уверенно владеет основной способностью использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства | Свободно владеет основной способностью использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства |
| ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства | **ИОПК 5.1 Знает:** определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве; | Затрудняется сформулировать определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве; | Формулирует не в полном объеме определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве; | Формулирует с небольшими неточностями определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве; | Без ошибок формулирует определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей; нормативную документацию, регламентирующую проведение и организацию изысканий в строительстве; |
| **ИОПК 5.2 Умеет:** выполнять и представлять требуемые расчеты и отчеты для обработки результатов инженерных изысканий; | Затрудняется выполнять и представлять требуемые расчеты и отчеты для обработки результатов инженерных изысканий; | В основном умеет выполнять и представлять требуемые расчеты и отчеты для обработки результатов инженерных изысканий; | Уверено умеет выполнять и представлять требуемые расчеты и отчеты для обработки результатов инженерных изысканий; | Свободно умеет выполнять и представлять требуемые расчеты и отчеты для обработки результатов инженерных изысканий; |
| **ИОПК 5.3 Владеет:** выбором способаинженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства; | Не владеет выбором способаИнженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства; | Слабо владеет выбором способаИнженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства; | Уверенно владеет выбором способаИнженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства; | Свободно владеет выбором способаИнженерных изысканий, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства; |
| ОПК-6. Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | **ИОПК 6.1 Знает:** методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов; | Затрудняется сформулировать методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов; | Формулирует не в полном объеме методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов; | Формулирует с небольшими неточностями методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов; | Без ошибок формулирует методы расчетного и технико-экономического обоснований проектов; |
| **ИОПК 6.2 Умеет:** участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Затрудняется участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | В основном умеет участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Уверено умеет участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Свободно умеет участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; |
| **ИОПК 6.3 Владеет:** способностью участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Не владеет способностью участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Владеет основными способностью участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Уверенно владеет основными способностью участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; | Свободно владеет основными способностью участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно- коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов; |
| ОПК-7. Способен использовать и совершенствовать применяемые системыменеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики | **ИОПК 7.1 Знает:** системыменеджмента качества в производственном подразделении; методы измерения, контроля и диагностики; | Затрудняется сформулировать системыМенеджмента качества в производственном подразделении; методы измерения, контроля и диагностики; | Формулирует не в полном объеме системыМенеджмента качества в производственном подразделении; методы измерения, контроля и диагностики; | Формулирует с небольшими неточностями системыМенеджмента качества в производственном подразделении; методы измерения, контроля и диагностики; | Без ошибок формулирует системыМенеджмента качества в производственном подразделении; методы измерения, контроля и диагностики; |
| **ИОПК 7.2 Умеет:** выполнять оценку:**-** погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения- соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов; | Затрудняется выполнять оценку:**-** погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения- соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов; | В основном умеет выполнять оценку:**-** погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения- соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов; | Уверено умеет выполнять оценку:**-** погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения- соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов; | Свободно умеет выполнять оценку:**-** погрешности измерения, проведение поверки и калибровки средства измерения- соответствия параметров продукции требованиям нормативно-технических документов; |
| **ИОПК 7.3 Владеет:** способностью поиска и выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующихтребования к качеству продукции и процедуру его оценки. | Не владеет способностью поиска и выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующихТребования к качеству продукции и процедуру его оценки. | Владеет основной способностью поиска и выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующихТребования к качеству продукции и процедуру его оценки. | Уверенно владеет основной способностью поиска и выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующихТребования к качеству продукции и процедуру его оценки. | Свободно владеет основной способностью поиска и выбора нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регламентирующихТребования к качеству продукции и процедуру его оценки. |
| ОПК-8. Способеносуществлять иконтролироватьтехнологические процессыстроительного производстваи строительной индустрии спроизводственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии | **ИОПК 8.1 Знает:** известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; | Затрудняется сформулировать известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; | Формулирует не в полном объеме известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; | Формулирует с небольшими неточностями известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; | Без ошибок формулирует известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии; |
| **ИОПК 8.2 Умеет:** осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и норм охраны труда при осуществлении технологического процесса; | Затрудняется осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и норм охраны труда при осуществлении технологического процесса; | В основном умеет осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и норм охраны труда при осуществлении технологического процесса; | Уверено умеет осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и норм охраны труда при осуществлении технологического процесса; | Свободно умеет осуществлять контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и норм охраны труда при осуществлении технологического процесса; |
| **ИОПК 8.3 Владеет:** способностью составления нормативно- методического документа, регламентирующего технологический процесс | Не владеет способностью составления нормативно- методического документа, регламентирующего технологический процесс | Владеет основной способностью составления нормативно- методического документа, регламентирующего технологический процесс | Уверенно владеет основной способностью составления нормативно- методического документа, регламентирующего технологический процесс | Свободно владеет основной способностью составления нормативно- методического документа, регламентирующего технологический процесс |
| ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | **ИОПК 9.1 Знает:** методику составления перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением; | Затрудняется сформулировать методику составления перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением; | Формулирует не в полном объеме методику составления перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением; | Формулирует с небольшими неточностями методику составления перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением; | Без ошибок формулирует методику составления перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением; |
| **ИОПК 9.2 Умеет:** определять потребность производственного подразделения в материально- технических и трудовых ресурсах; | Затрудняется определять потребность производственного подразделения в материально- технических и трудовых ресурсах; | В основном умеет определять потребность производственного подразделения в материально- технических и трудовых ресурсах; | Уверено умеет определять потребность производственного подразделения в материально- технических и трудовых ресурсах; | Свободно умеет определять потребность производственного подразделения в материально- технических и трудовых ресурсах; |
| **ИОПК 9.3 Владеет:** способностью организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | Не владеет способностью организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | Владеет основными способностью организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | Уверенно владеет основными способностью организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии | Свободно владеет основными способностью организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно- коммунального хозяйства и/или строительной индустрии |
| ОПК-10. Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | **ИОПК 10.1 Знает:** методику составления Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности; | Затрудняется сформулировать методику составления Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности; | Формулирует не в полном объеме методику составления Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности; | Формулирует с небольшими неточностями методику составления Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности; | Без ошибок формулирует методику составления Составление перечня выполнения работ производственным подразделением по технической эксплуатации (техническому обслуживанию или ремонту) профильного объекта профессиональной деятельности; |
| **ИОПК 10.2 Умеет:** проводить оценку:-результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности;- технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности; | Затрудняется проводить оценку:-результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности;- технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности; | В основном умеет проводить оценку:-результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности;- технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности; | Уверено умеет проводить оценку:-результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности;- технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности; | Свободно умеет проводить оценку:-результатов выполнения ремонтных работ на профильном объекте профессиональной деятельности;- технического состояния профильного объекта профессиональной деятельности; |
| **ИОПК 10.3 Владеет:** способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | Не владеет способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | Владеет основной способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | Уверенно владеет основной способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства | Свободно владеет основной способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства |
| ПК-1. Способность проводить оценку технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства | **ИПК-1.1 Знает:** технические и технологические решений применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства | Затрудняется сформулировать технические и технологические решений применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства | Формулирует не в полном объеме технические и технологические решений применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства | Формулирует с небольшими неточностями технические и технологические решений применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства | Без ошибок формулирует технические и технологические решений применяемые в сфере промышленного и гражданского строительства |
| **ИПК-1.2 Умеет:** проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; | Затрудняется проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; | В основном умеет проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; | Уверено умеет проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; | Свободно умеет проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения; |
| **ИПК-1.3 Владеет:** методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам | Не владеет методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам | Владеет основными методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам | Уверенно владеет основными методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам | Свободно владеет основными методами оценки технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства на соответствие нормативно-техническим документам |
| ПК-2. Способность выполнять работы по архитектурно- строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | **ИПК-2.1 Знает:** Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно- техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения; Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного игражданского назначения;Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Затрудняется сформулировать Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно- техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения; Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного иГражданского назначения;Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Формулирует не в полном объеме Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно- техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения; Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного иГражданского назначения;Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Формулирует с небольшими неточностями Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно- техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения; Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного иГражданского назначения;Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Без ошибок формулирует Определение основных параметров объемно- планировочного решения здания(сооружения) промышленного и гражданского назначения в соответствии с нормативно- техническими документами, техническим заданием и с учетом требований норм для маломобильных групп населения; Оформление текстовой и графической части проекта здания (сооружения) промышленного иГражданского назначения;Назначение основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. |
| **ИПК-2.2 Умеет:** проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения;проводить выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданскогоназначения; | Затрудняется проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданскогоНазначения; | В основном умеет проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданскогоНазначения; | Уверено умеет проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданскогоНазначения; | Свободно умеет проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор исходной информации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданскогоНазначения; |
| **ИПК-2.3 Владеет:** методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;знанием по назначению основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;способностью к корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Не владеет методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Знанием по назначению основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Способностью к корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Владеет основными методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Знанием по назначению основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Способностью к корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Уверенно владеет основными методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Знанием по назначению основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Способностью к корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Свободно владеет основными методами подготовки технического задания на разработку раздела проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Знанием по назначению основных параметров строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Способностью к корректировка основных параметров по результатам расчетного обоснования строительной конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. |
| ПК-3. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | **ИПК-3.1 Знает:** методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию. | Затрудняется сформулировать методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию. | Формулирует не в полном объеме методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию. | Формулирует с небольшими неточностями методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию. | Без ошибок формулирует методики расчётного обоснования проектного решения конструкции здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Конструирование и графическое оформление проектной документации на строительную конструкцию. |
| **ИПК-3.2 Умеет:** проводить выбор исходной информации и нормативно- технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения. | Затрудняется проводить выбор исходной информации и нормативно- технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения. | В основном умеет проводить выбор исходной информации и нормативно- технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения. | Уверено умеет проводить выбор исходной информации и нормативно- технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения. | Свободно умеет проводить выбор исходной информации и нормативно- технических документов для выполнения расчётного обоснования проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Проводить выбор нормативно- технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить сбор нагрузок и воздействий на здание (сооружение) промышленного и гражданского назначения. |
| **ИПК-3.3 Владеет:** методами выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний. | Не владеет методами выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний. | Владеет основными методами выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний. | Уверенно владеет основными методами выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний. | Свободно владеет основными методами выполнение расчетов строительной конструкции, здания (сооружения), основания по первой, второй группам предельных состояний. |
| ПК-4. Способность выполнять работы по организационно- технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения | **ИПК-4.1 Знает:** организационно- технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Информационную и нормативно- техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Затрудняется сформулировать организационно- технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Информационную и нормативно- техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Формулирует не в полном объеме организационно- технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Информационную и нормативно- техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Формулирует с небольшими неточностями организационно- технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Информационную и нормативно- техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Без ошибок формулирует организационно- технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения;Информационную и нормативно- техническую документацию по организационно-технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. |
| **ИПК-4.2 Умеет:** определять потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;производить разработкустроительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Затрудняется определять потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;Производить разработкуСтроительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | В основном умеет определять потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;Производить разработкуСтроительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Уверено умеет определять потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;Производить разработкуСтроительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Свободно умеет определять потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства;Производить разработкуСтроительного генерального плана основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. |
| **ИПК-4.3 Владеет:** способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Не владеет способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Не уверено владеет способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Уверенно владеет способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. | Свободно владеет способностью к разработке календарного плана строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства. |
| ПК-5. Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства | **ИПК-5.1 Знает:** состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ;правила оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно- монтажных работ. | Затрудняется сформулировать состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ;Правила оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно- монтажных работ. | Формулирует не в полном объеме состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ;Правила оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно- монтажных работ. | Формулирует с небольшими неточностями состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ;Правила оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно- монтажных работ. | Без ошибок формулирует состав комплектности исходно-разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ;Правила оформление исполнительной документации на отдельные виды строительно- монтажных работ. |
| **ИПК-5.2 Умеет:** составлять график производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ;разрабатывать технологическую карту на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Затрудняется составлять график производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ;Разрабатывать технологическую карту на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | В основном умеет составлять график производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ;Разрабатывать технологическую карту на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Уверено умеет составлять график производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ;Разрабатывать технологическую карту на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Свободно умеет составлять график производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ;Разрабатывать технологическую карту на производство строительно- монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. |
| **ИПК-5.3 Владеет:** методикой составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ. | Не владеет методикой составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ. | Владеет основой методики составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ. | Уверенно владеет основами методики составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ. | Свободно владеет методикой составление схемы операционного контроля качества строительно-монтажных работ. |
| ПК-6. Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения | **ИПК-6.1 Знает:** методы определения стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям. | Затрудняется сформулировать методы определения стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям. | Формулирует не в полном объеме методы определения стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям. | Формулирует с небольшими неточностями методы определения стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям. | Без ошибок формулирует методы определения стоимости проектируемого здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения по укрупненным показателям. |
| **ИПК-6.2 Умеет:** проводить оценку основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Затрудняется проводить оценку основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | В основном умеет проводить оценку основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Уверено умеет проводить оценку основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Свободно умеет проводить оценку основных технико-экономических показателей проектных решений здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения; проводить выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения технико-экономической оценки здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. |
| **ИПК-6.3 Владеет:** Методикой составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Не владеет методикой составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Владеет основой методики составления сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Уверенно владеет основами методики составлияие сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. | Свободно владеет методикой составление сметной документации на строительство здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. |