

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 09.04.2024 15:30:20  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы производственной практики**  
 технологическая (проектно-технологическая)  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**27.03.03 «Системный анализ и управление»**  
**направленность (профиль): Системный анализ и управление социальными и**  
**экономическими процессами**

**1. Цели прохождения практики:** получение профессиональных умений, а также приобретение практического опыта в условиях реального производственного и управленческого процессов.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Технологическая (проектно-технологическая) практика входит в состав части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 учебного плана по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление».

**3. Результаты обучения по практике: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                   | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                               | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                             | УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи | 3-1. Знает основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода                                                   |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | У-1. Умеет анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода                                                           |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | У-2. Умеет осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации. |
|                                                                                                                                                                                  | УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи                     | 3-2. Знает критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи                                                                     |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | У-2. Умеет сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки                             |
|                                                                                                                                                                                  | УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач.                                                                                     | 3-3. Знает принципы, критерии, правила построения суждения и оценок                                                                                   |
| У-3. Умеет применять иеоретические знания в решении практических задач                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения.                           | 3-1. Знает природу данных, необходимых для решения поставленных задач                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | У-1. Умеет системно анализировать поставленные цели, формулировать задачи и предлагать обоснованные решения                                           |
|                                                                                                                                                                                  | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений                                                                      | 3-2. Знает основные методы принятия решений, в том числе в условиях риска и неопределенности                                                          |
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    | У-2. Умеет разрабатывать и оценивать альтернативные решения с учетом рисков                                                                           |
|                                                                                                                                                                                  | УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.                                             | 3-3. Знает основные нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс принятия решений в конкретной предметной области                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | У-3. Умеет выбирать оптимальные решения исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                 |
| 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 возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.                                                                 | З-1. Знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | У-1. Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | В-1. Владеть методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.                                              | З-2. Знает правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | У-2. Умеет планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | В-2. Владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций                                                         |
| УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах                                                                                                                                                                                              | УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.                                                                        | УК-8.3.3-3. Знает основные способы и методы оценки вероятность возникновения потенциальной опасности                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | У-3. Умеет прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | В-3. Владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-9.1. Формулирует понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах | З-1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | У-1. Умеет выбирать способы и технологии коммуникации, учитывающие особые потребности лиц с ограниченными возможностями                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | З-2. Понимает специфику потребностей лиц с ограниченными возможностями в профессиональной и социальной среде                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-9.2. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.                                                      | У-2. Умеет аргументировано объяснять ценность многообразия и опровергать стереотипы в отношении лиц с ограниченными возможностями                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   | З-3. Знает принципы создания условий для более глубокого вовлечения лиц с ограниченными возможностями в организационную среду и профессиональную деятельность с учетом их особых потребностей |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-9.3. Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.                                                      |                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У-3. Умеет идентифицировать возможности более глубокого вовлечения лиц с ограниченными возможностями в профессиональную деятельность                                                                            |
| УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                 | УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.                                  | З-1. Знает содержание и основные принципы функционирования экономики и экономического развития                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У-1. Умеет применять принципы функционирования экономики и экономического развития                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | В-1. Владеет методами анализа для применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития                                                                                             |
|                                                                                                                                                    | УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. | З-2. Знает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения практических задач.                                                                                             |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У-2. Умеет критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений |
|                                                                                                                                                    | УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.                                                          | З-3. Знать методы и инструменты экономической науки<br>У-3. Уметь применять экономические методы и инструментальный при решении профессиональных задач                                                          |
| УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению                                                                        | УК-11.1. Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, причины возникновения, степень влияния на развитие общества.         | З-1. Знает базовые этические ценности и способен формировать личностную позицию по основным вопросам этико-правового характера                                                                                  |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У-1. Умеет выявлять причины возникновения коррупционного поведения                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                    | УК-11.2. Демонстрирует знание законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону                                       | З-2. Знает права и обязанности человека и гражданина, основы законодательства РФ и правового поведения                                                                                                          |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У21. Уметь применять знания законодательства в области антикоррупционной деятельности                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                    | УК-11.3. Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению.                                             | З-3. Знает социальные, правовые, этические последствия коррупционных действий                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У-3. Умеет давать правовую и этическую оценку ситуациям, связанным с коррупционным поведением                                                                                                                   |
| ОПК-1. Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики | ОПК-1.1. Применяет положения, законы и методы в области естественных наук и математики                                                                          | З.1 Знает положения, законы и методы в области естественных наук и математики                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 | У.1. Умеет применять положения, законы и методы в области естественных наук и математики                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                    | ОПК-1.2. Использует законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной                                                 | В.1. Владеет методами в области естественных наук и математики<br>З.2. Знает положения, законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности                |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                  | деятельности                                                                                                                                                                               | У.2. Умеет использовать законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-1.3 Демонстрирует навыки анализа задач профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики                                   | 3.3. Знает положения, законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | У.3. Умеет анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики                                         |
| ОПК-3. Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности                                        | ОПК-3.1. Применяет методы и способы решения базовых задач в технических системах                                                                                                           | 3.1. Знать методы анализа и оценки эффективности принятия решения при использовании на практике методов управления в технических системах                                             |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | У.1. Уметь анализировать различные уровни решений, применяемых в технических системах                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | В.1. Владеть знаниями, сущностью и характерными чертами современного менеджера                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-3.2. Использует фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности                           | В.3. Владеть навыками решения базовых задач управления в технических системах                                                                                                         |
| ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности технических систем методами системного анализа и управления                                                                                                    | ОПК-4.1. Применяет математические методы оценки эффективности систем управления                                                                                                            | 3.1. Знать базовые понятия системного подхода                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | У.1. Уметь применять методы системного анализа                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | В.1. Владеть системным мышлением                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-4.2. Осуществляет оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов                                                                               | 3.2. Знать принципы и методы системного анализа различных объектов                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | У.2. Уметь системно мыслить                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | В.2. Владеть навыками проведения системного анализа.                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-4.3. Определяет критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления на основе математических методов                                                     | 3.3. Знать методы системного анализа различных объектов и процессов, а также типовые приемы и технологии проведения системного анализа                                                |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | У.3. Уметь применять методы системного анализа для решения практических задач анализа и синтеза сложных систем                                                                        |
| ОПК-5. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии, применяя методы системного анализа и управления с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | ОПК-5.1. Применяет нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности                                                                                       | 3.1. Знать нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | У.1. Уметь: использовать нормативно-правовые принципы регулирования в сфере интеллектуальной собственности                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | В.1. Владеть навыками применения нормативно-правовых принципов регулирования в сфере интеллектуальной собственности                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-5.2. Решает задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности | 3.2. Знать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | У.2 Уметь решать задачи развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | В2. Владеть навыками решения задач развития науки, техники и технологии в области управления в технических системах с учетом нормативно-правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-5.3. Демонстрирует способность использовать методологические принципы постановки и ведения исследований в системе интеллектуальной собственности                                                          | 3.3 Знать методологические принципы постановки и ведения исследований в системе интеллектуальной собственности<br>У.3 Уметь использовать методологические принципы постановки и ведения исследований в системе интеллектуальной собственности |
| ОПК-6. Способен разрабатывать методы моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем, а также алгоритмы и программы, основанные на этих методах, пригодные для практического применения в области техники и технологии | ОПК-6.1. Применяет основные понятия, концепции, принципы и структуру разработки методов моделирования, анализа и технологий синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем | 3.1 Знать основные понятия, концепции, принципы и структуру разработки методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов в области техники, технологии и организационных систем                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | У.1. Уметь применять основные понятия, концепции, принципы и структуру разработки методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов в области техники, технологии и организационных систем                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | В.1. Владеть технологиями моделирования, анализа и синтеза процессов в области техники и организационных систем                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-6.2. Использует ресурсы к разработке методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем                                        | 3.2. Знать источники ресурсов, необходимых для моделирования, анализа и синтеза процессов в области техники, технологии и организационных систем                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | У2. Уметь определять ресурсы, необходимые для моделирования, анализа и синтеза процессов в области техники, технологии и организационных систем                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | В2. Владеть навыками привлечения ресурсов, необходимых для моделирования, анализа и синтеза процессов в области техники, технологии и организационных систем                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-6.3 Анализирует принципы и методы разработки методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем                                | 3.3. Знать принципы и методы разработки методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | У.3. Уметь организовывать разработку методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               | В.3. Владеть навыками научно обоснованной критической оценки методов моделирования, анализа и технологии синтеза процессов и систем в области техники, технологии и организационных систем                                                    |
| ОПК-8. Способен принимать научно обоснованные решения в области системного                                                                                                                                                            | ОПК-8.1. Применяет основные принципы математического моделирования; основные понятия                                                                                                                          | 3.1 Знать методы системного анализа различных объектов и процессов                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| анализа и автоматического управления на основе знаний профильных разделов математики, физики, информатики, методов системного и функционального анализа, теории управления и теории знаний | и методы, необходимые для научной работы по выбранной тематике                                                                                                                                                                  | У.1 Уметь рассматривать исследуемый объект как систему                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                            | ОПК- 8.2 Применяет пакеты прикладных программ, относящиеся к профессиональной сфере; профессиональную терминологию, корректное использование методов математического моделирования при решении теоретических и прикладных задач | 3.2 Знать базовые концепции системно-аналитических исследований                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | У.2 Уметь системно мыслить и применять методы системного анализа                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | В.2 Владеть навыками проведения системного анализа для принятия решений                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                            | ОПК-8.3. Использует математические алгоритмы и реализовывает их с помощью языков программирования; применяет методы математического моделирования к решению конкретных задач                                                    | 3.3 Знать основы моделирования как метода исследования различных систем                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | У.3 Уметь применять методы системного анализа для решения практических задач анализа и синтеза сложных систем и оценивать последствия принимаемых решений               |
| ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                          | ОПК-10.1. Использует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности                                                     | В.3 Владеть навыками представления и объяснения построенной математической модели и выбранного алгоритма                                                                |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | 3.1 Знать теоретико-методологическую основу использования современных информационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности   |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | У.1 Уметь подбирать адекватные информационные технологии и программные средства для решения тех или иных задач профессиональной деятельности                            |
|                                                                                                                                                                                            | ОПК-10.2. Применяет основные принципы выбора и критерии оценки средств информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности                                                                | В.1 Владеть функционалом современных информационных технологий и программных средств при решении задач профессиональной деятельности                                    |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | 3.2 Знать основные принципы выбора и критерии оценки средств информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности                  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | У.2 Уметь осуществлять рациональный выбор подходящих средств информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности                  |
|                                                                                                                                                                                            | ОПК-10.3. Управляет информацией для решения задач профессиональной деятельности на основе эффективного использования информационно-коммуникационных технологий                                                                  | В.2 Владеть методами и способами сравнительного анализа при выборе средств информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности    |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | 3.3 Знать теоретические основы информационного менеджмента                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | У.3 Уметь управлять информацией для решения задач профессиональной деятельности на основе эффективного использования информационно-коммуникационных технологий          |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 | В.3 Владеть методами и способами использования информационно-коммуникационных технологий в целях управления информацией для решения задач профессиональной деятельности |

**4. Объем практики**

составляет 4 недели, 6 зач. ед., 216 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет с оценкой - 4 семестр

Заведующий выпускающей кафедрой МиМУ \_\_\_\_\_

М.Л. Белоножко