

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:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7460d1

## Аннотация рабочей программы производственной практики преддипломная

### 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

Целью практики является получение профессиональных умений, а также приобретение практического опыта в условиях реального производственного и управленческого процессов.

Задачами практики основной образовательной программы по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» являются:

- изучение особенностей функционирования хозяйствующего субъекта, являющегося объектом исследования выпускной квалификационной работы (ВКР);
- информационное обеспечение выпускной квалификационной работы: сбор и первичная обработка, их систематизация с целью решения задач, поставленных в ВКР; проверка сопоставимости информации и, в случае необходимости, их пересчет, логический анализ и обобщение;
- методическое обеспечение выпускной квалификационной работы: изучение по литературным источникам методических подходов к решению проблем, обозначенных в ВКР; подбор наиболее приемлемых способов и методов решения задач в разрезе отдельных разделов и подразделов ВКР.

Результатом практики является получение профессиональных умений и опыта в области профессиональной и научно-исследовательской деятельности.

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению 27.03.03 «Системный анализ и управление» предоставляет образовательной организации право выбора того или иного типа практики, каждая из которых предполагает углубленное изучение реальных процессов и явлений в организации, формирование и развитие компетенций обучающихся.

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

Производственная (преддипломная) практика входит в состав части Блока 2, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана по направлению 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 (ИДК)                                                                                                         | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход при решении 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                                                                                                                             | 3-3. Знает принципы, критерии, правила построения суждения и оценок                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | подхода при решении поставленных задач.                                                                                                  | У-3. Умеет применять теоретические 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. | З-1. Знает природу данных, необходимых для решения поставленных задач<br>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                                            | З-2. Знает основные методы принятия решений, в том числе в условиях риска и неопределенности<br>У-2. Умеет разрабатывать и оценивать альтернативные решения с учетом рисков                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.                   | З-3. Знает основные нормативно-правовые документы, регламентирующие процесс принятия решений в конкретной предметной области<br>У-3. Умеет выбирать оптимальные решения исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                                                                                                             |
| УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                                                                                                                          | УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке                       | З-1. Знает нормы письменной речи, принятые в профессиональной среде<br>У-1. Умеет вести деловую переписку на государственном языке РФ и/или иностранном языке                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке        | З-2. Знает нормы устной речи, принятые в профессиональной среде<br>У-2. Умеет выстраивать монолог, вести диалог и полилог с соблюдением норм речевого этикета, аргументировано отстаивать свои позиции и идеи<br>В-2. Владеет нормами и моделями речевого поведения применительно к конкретной ситуации академического и профессионального взаимодействия                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации                                   | З-3. Знает жанры устной и письменной речи в профессиональной сфере<br>У-3. Умеет выполнять корректный устный и письменный перевод с иностранного языка на государственный язык РФ и с государственного языка РФ на иностранный язык профессиональных текстов                                                                                                                                                              |
| 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<br>У-1. Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду<br>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.                            | 3-2. 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-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.                                                      | 3-3. Знает основные способы и методы оценки вероятности 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-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.                                  | 3-1. 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. | 3-2. 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.                                                          | 3-3. 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.         | 3-1. 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                                       | 3-2. 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                                                                                                                         |
| ПКС-1. Способен управлять информацией из различных источников                                          | ПКС-1.1. Применяет внутренние правила согласования и утверждения документов                                                                                    | З.1 Знать правила работы с агрегаторами новостей, электронными подписками, социальными сетями, форумами                                                                                                               |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                | У.1 Уметь работать с большими объемами информации                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                        | ПКС-1.2. Пользуется передачей информационных материалов, замечаний, исправлений между специалистами по информационным ресурсам и сотрудниками других категорий | З.2 Знать основные виды программного обеспечения и технические средства коммуникации<br>В.2 Владеть программным обеспечением и техническими средствами для регулярной коммуникации, мониторинга информации в Интернет |
| ПКС-2. Способен к управлению заинтересованными сторонами проекта и моделями бизнес-процессов заказчика | ПКС-2.1. Применяет инструменты и методы управления заинтересованными сторонами проекта                                                                         | З.1 Знать основы современных систем управления базами данных                                                                                                                                                          |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                | У.2 Уметь использовать инструменты и методы управления<br>В.2 Владеть навыками оценки менеджмента качества                                                                                                            |
| ПКС-3. Способен к оптимизации работы ИС                                                                | ПКС-3.1 Применяет инструменты и методы оценки качества и эффективности ИС                                                                                      | З.1 Знать системы хранения и анализа баз данных                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                | У.1 Уметь анализировать исходные данные                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                        | ПКС-3.2 Осуществляет оптимизацию ИС для достижения новых целевых показателей                                                                                   | З.2 Знать основы информационной безопасности организации<br>В.2 Владеть навыками оптимизации работы информационных систем                                                                                             |
| ПКС-4. Способен к определению порядка управления изменениям                                            | ПКС-4.1. Применяет основы управления изменениями                                                                                                               | З.1 Знать типы изменений в организации                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                | У.1 Уметь разрабатывать регламентные документы                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                | В.1 Владеть навыками разработки регламентов управления изменениями                                                                                                                                                    |
| ПКС-5. Способен к управлению распространением документации                                             | ПКС-5.1. Применяет инструменты, методы и каналы коммуникаций                                                                                                   | З.1 Знать основные типы коммуникаций                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                | У.1 Уметь анализировать входную информацию                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                        | ПКС-5.2. Планирует осуществлять коммуникации                                                                                                                   | У.2 Уметь применять каналы коммуникаций<br>В.2 Владеть навыками использования каналов коммуникаций                                                                                                                    |
| ПКС-7. Способность применять основные технологии                                                       | ПКС-7.1. Использует маркетинговые технологии.                                                                                                                  | З.1 Знать: современные маркетинговые технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| маркетинговых коммуникаций при разработке и реализации коммуникационного продукта                                                                                                          |                                                                                                                                             | У.1 Уметь: применять маркетинговые технологии при разработке коммуникационного продукта                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                            | ПКС-7.2. Уточняет структуру организации, зоны ответственности и функции подразделений.                                                      | З.2 Знать полномочия и функции подразделений организации.                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | У.2 Уметь определять особенности организационной структуры                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | В.2 Владеть методами анализа сильных и слабых сторон организационной структуры                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                            | ПКС-7.3. Использует современные информационно-коммуникационные технологии и специализированные программные продукты.                        | З.3 Знать: современные информационно-коммуникационные технологии используемые в маркетинговой деятельности                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | У.3 Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии при разработке и реализации коммуникационного продукта                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | В.3 Владеть: специализированными программными продуктами в профессиональной деятельности                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                            | ПКС-7.4. Проводит мониторинг появления новой или необходимой информации внутри организации, в сети Интернет и других источниках.            | У.4 Уметь: проводить мониторинг необходимой информации из всех источников в целях профессиональной деятельности.                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | В.4 Владеть: навыками организации мониторинга маркетинговой информации                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                            | ПКС-7.5. Обобщает статистическую и аналитическую информацию, характеризующую ситуацию на рынке продукции СМИ.                               | З.5 Знать: аналитику данных                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | У.5 Уметь: обобщать статистическую и аналитическую информацию, характеризующую ситуацию на рынке продукции СМИ при реализации коммуникационного продукта                                                                     |
| ПКС-8 Способен владеть навыками анализа, целеполагания, выработки методов и оценки эффективности разработки и реализации управленческих решений в различных отраслях и сферах деятельности | ПКС-8.1. Использует инструменты анализа, целеполагания, выработки методов управленческих решений в различных отраслях и сферах деятельности | З.1 Знать основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований                                                 |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | У.1 Уметь проводить сопоставительный (сравнительный) анализ методик, применяемых для проведения полевых исследований                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | В.1 Владеть навыком сбора полевых данных в соответствии с выбранной методикой и инструментарием                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                            | ПКС-8.2. Применяет методы оценки эффективности разработки и реализации управленческих решений в различных отраслях и сферах деятельности    | З.2 Знать принципы устойчивого развития территорий                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                             | У.2 Уметь собирать статистическую и научную информацию в области градостроительства, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | В.3 Владеть навыками определения инструментов, средств, методов поиска необходимой информации                                                      |
| ПКС-9. Способность проводить комплексную региональную социально-экономическую диагностику                                                         | ПКС-9.1 Разрабатывает рекомендации по региональному социально-экономическому развитию                                                                                                    | 3.1 Знать современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации                                   |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | У.1 Уметь анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | В.1 Владеть навыками поиска и сбора информации                                                                                                     |
|                                                                                                                                                   | ПКС-9.2 Использует методы и инструменты проведения исследований                                                                                                                          | 3.2 Знать принципы экономики и социологии                                                                                                          |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | У.2 Уметь определять цели исследований, необходимых для планирования и проектирования обустройства территорий                                      |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | В.2. Владеть навыками определения целей исследований и изысканий                                                                                   |
| ПКС-10 Способен применять научные концепции исследования и моделирования для обоснования стратегических решений по развитию отраслей и территорий | ПКС-10.1. Обосновывает направления деятельности стратегического планирования, организацию и контроль деятельности в сфере развития отраслей и территорий на различных уровнях управления | 3.1 Знать научные концепции исследования и моделирования для обоснования стратегических решений по развитию отраслей и территорий                  |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | У.1 Уметь использовать навыки научных исследований                                                                                                 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                          | В.1. Владеть навыками исследования и измерений и моделирования управленческих решений                                                              |

#### 4. Общая трудоемкость преддипломной практики

Длительность преддипломной практики составляет 6 недель, общая трудоемкость практики 9 зачетных единиц, 324 часов.

#### 5. Форма промежуточной аттестации.

очная форма обучения: 8 семестр – зачет с оценкой.

Заведующий кафедрой



М.Л. Белоножки