

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной деятельности
_____ С.Т.Князев
«__» _____ 20... г.

ПРОГРАММА ПРАКТИК
38.04.02/33.12

| | |
|---|---|
| Перечень сведений о рабочей программе практик | Учетные данные |
| Образовательная программа 1. Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике | Код ОП 1. 38.04.02/33.12 |
| Направление подготовки 1. Менеджмент | Код направления и уровня подготовки 1. 38.04.02 |

Программа практик составлена авторами:

| № п/п | Фамилия Имя Отчество | Ученая степень, ученое звание | Должность | Подразделение |
|--------------|-------------------------------|---|------------------|---|
| 1 | Караваяева Наталья Михайловна | кандидат экономических наук, без ученого звания | Доцент | экономики и управления строительством и рынком недвижимости |

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Учебная практика является частью учебного процесса и играют важную роль в формировании и подготовке магистра менеджмента. Целью учебной практики является подготовка магистрантов к ознакомительному и углубленному изучению цикла профессиональных дисциплин на основе изучения деятельности предприятий, приобретение необходимых умений и навыков практической работы по направлению «Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике» с получением квалификации магистр по направлению Менеджмент. При выполнении различных видов работ во время практики используются активные и интерактивные методы обучения (на рабочем месте, проектная работа, обучение на основе опыта (кейс-анализ, case-study), методы проблемного обучения (дискуссии, поисковые работы, исследовательские методы). Преддипломная практика предполагает приобретение магистрантами навыков сбора, анализа и использования информации для написания магистерской диссертации.

1.2. Структура практик, их сроки и продолжительность

Таблица 1.

| № п/п | Виды и типы практик | Объем практик | |
|-------|---|---------------|----------|
| | | в неделях | в з.е. |
| 1. | Учебная практика | | |
| 1.1 | Учебная практика, ознакомительная (получение первичных профессиональных умений и навыков) | 2 | 3 |
| 2. | Производственная практика | | |
| 2.1 | Производственная практика, преддипломная | 4 | 6 |
| | Итого: | 6 | 9 |

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

38.04.02/33.12 Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике

| № п/п | Виды и типы практик | Форма проведения практики | Базы практики |
|-------|---|------------------------------|--|
| 1. | Учебная практика | | |
| 1.1 | Учебная практика, ознакомительная (получение первичных профессиональных умений и навыков) | Путем чередования, дискретно | Практика проводится в структурных подразделениях университета. |

| | | | |
|-----|--|------------------------------|--|
| | | | |
| 2. | Производственная практика | | |
| 2.1 | Производственная практика, преддипломная | Путем чередования, дискретно | <p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы.</p> <p>Практика проводится в структурных подразделениях университета.</p> <p>Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) образовательную деятельность.</p> |

1.4. Процедура организации практик

Порядок планирования, организации и проведения практик, структура и форма документов по организации практик и их аттестации регулируется отдельным положением.

1.5. Перечень планируемых к формированию в процессе прохождения практик результатов освоения образовательной программы – компетенций

В результате освоения программ практик у обучающихся будут сформированы следующие компетенции:

Таблица 3.

38.04.02/33.12 Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике

| № п/п | Виды и типы практик | Компетенции |
|-------|---|---|
| 1. | Учебная практика | |
| 1.1 | Учебная практика, ознакомительная (получение первичных профессиональных умений и навыков) | ПК-1 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач |

| | | |
|-----|--|---|
| | | |
| 2. | Производственная практика | |
| 2.1 | Производственная практика, преддипломная | <p>ПК-2 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, и социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды</p> <p>ПК-3 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков</p> <p>ПК-4 Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организации, территории</p> <p>ПК-5 Способен используя принципы умного управления и опираясь на опыт применяемых подходов в разных странах определять стратегии и модели развития территорий</p> <p>ПК-6 Способен осуществлять эффективную информационно-коммуникационную деятельность в сфере цифровизации взаимодействия власти и бизнеса и разрабатывать модели финансирования проектов развития умных регионов</p> <p>ПК-7 Способен использовать методический инструментарий по оценке финансовой реализуемости и экономической и социальной эффективности инвестиций, принимать взвешенные управленческие решения с учетом выявленных рисков</p> <p>ПК-8 Способен использовать применяемые цифровые технологии и сервисы при разработке стратегий и тактики процесса взаимодействия с сообществами в городской среде разных секторов (обучение, здравоохранение, культурные и креативные индустрии, благотворительные организации и др.)</p> <p>ПК-9 Способен, используя сформированное системное видение архитектурно-пространственных процессов каждой территории выявлять критерии качества городской среды и применять цифровые маркетинговые инструменты брендинга территорий с целью разработки стратегии и тактики устойчивого развития качества жизни региона</p> <p>ПК-10 Способен использовать знания о цифровых технологиях интеллектуальных систем городской</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | инфраструктуры и цифровых технологиях, применяемых в бизнесе различных сфер для оптимального встраивания в программу развития умных территорий |
|--|--|--|

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

38.04.02/33.12 Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике

| № п/п | Виды и типы практик | Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик |
|-------|---|--|
| 1. | Учебная практика | |
| 1.1 | Учебная практика, ознакомительная (получение первичных профессиональных умений и навыков) | <p>Аналитический тип. Профессиональные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять различные методики оценки эффективности инвестиционных проектов; - выявлять, ранжировать, минимизировать негативные последствия рисков инвестиционного проекта; <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - планировать, организовывать и контролировать документооборот при реализации инвестиционного проекта; - разрабатывать планы-графики, сроки реализации этапов инвестиционного проекта и осуществлять контроль за их исполнением <ul style="list-style-type: none"> • Аналитический тип. Профессиональные задачи: • Собирать информацию о результатах работы действующей системы процессного управления организации <p>Оценивать соответствия экономической и функциональной эффективности системы процессного управления организации целям системы управления организацией и требованиям к ней</p> <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи:</p> <p>Выбирать модели оценки системы процессного управления организации</p> |

| | | |
|-----|--|---|
| | | <p>Определять целевые показатели системы процессного управления организации и ее компонентов</p> <p>Оценивать соответствия экономической и функциональной эффективности системы процессного управления организации целям системы управления организацией и требованиям к ней</p> |
| 2. | Производственная практика | |
| 2.1 | Производственная практика, преддипломная | <ul style="list-style-type: none"> • Аналитический тип. Профессиональные задачи: • Собирать информацию о результатах работы действующей системы процессного управления организации <p>Оценивать соответствия экономической и функциональной эффективности системы процессного управления организации целям системы управления организацией и требованиям к ней</p> <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи: Выбирать модели оценки системы процессного управления организации</p> <p>Определять целевые показатели системы процессного управления организации и ее компонентов</p> <p>Оценивать соответствия экономической и функциональной эффективности системы процессного управления организации целям системы управления организацией и требованиям к ней</p> <p>Аналитический тип. Профессиональные задачи: - применять различные методики оценки эффективности инвестиционных проектов; - выявлять, ранжировать, минимизировать негативные последствия рисков инвестиционного проекта;</p> <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи: - планировать, организовывать и контролировать документооборот при реализации инвестиционного проекта; - разрабатывать планы-графики, сроки реализации этапов инвестиционного проекта и осуществлять контроль за их исполнением</p> <p>Аналитический тип. Профессиональные задачи: - Применять различные методики, способы, приемы и технологии градостроительного планирования на муниципальном и региональном уровнях;</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи: - планировать, организовывать и осуществлять контроль документооборота при формировании альтернативных вариантов градостроительных решений</p> <p>Аналитический тип: Анализировать современное состояние законодательной и нормативно-правовой базы в области энергосбережения, внедрения информационных и инновационных технологий в жилищной сфере</p> <p>Организационно-управленческий тип: Разрабатывать программы и бизнес-планы по повышению энергоэффективности жилищного фонда, внедрению информационных и инновационных технологий; Организовывать финансирование работ по комплексной модернизации и повышению энергоэффективности жилищного фонда, внедрению информационных и инновационных технологий и контролировать их исполнение</p> <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи: • Составлять системы показателей и их базовых значений, для анализа эффективности продвижения проекта Планировать результаты реализации стратегии продвижения Разрабатывать стратегии продвижения</p> <p>Организационно-управленческий тип. Профессиональные задачи: Применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа; Собирать информацию, анализировать, оценивать эффективность проводимого бизнес-анализа; Разрабатывать отчетность по проведению бизнес-анализа Определять основные параметры и ключевые показатели эффективности разрабатываемых стратегических изменений в организации Разрабатывать планы реализации стратегических изменений</p> <p>Аналитический тип. Профессиональные задачи: Выявлять, анализировать и оценивать несоответствия между параметрами текущего и будущего состояний организации</p> |
|--|--|--|

| | |
|--|---|
| | Оценивать бизнес-возможности организации, необходимые для проведения стратегических изменений в организации |
|--|---|

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

38.04.02/33.12 Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике

Электронные ресурсы (издания)

Учебная практика

1. , Титоренко, Г. А.; Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «менеджмент» и «экономика», специальностям «финансы и кредит», «бухгалтерский учет, анализ и аудит».; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/71197.html> (Электронное издание)

2. Отварухина, Н. С.; Стратегический менеджмент : учебное пособие.; Проспект, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=569906> (Электронное издание)

3. Фомичев, А. Н.; Риск-менеджмент : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573397> (Электронное издание)

4. Фомичев, А. Н.; Исследование систем управления : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495763> (Электронное издание)

5. Солдатова, С. Э.; Методы исследований в менеджменте : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235095> (Электронное издание)

6. Солдатова, С. Э.; Методы исследований в менеджменте: лабораторный практикум : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241853> (Электронное издание)

7. , Симинова, С. Г.; Проблемы устойчивого развития российских регионов : материалы международной научно-практической конференции.; Тюменский индустриальный университет, Тюмень; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/83720.html> (Электронное издание)

8. ; Региональная культурная политика: методология, институты, практики: ценностно-нормативный подход : монография.; Институт Наследия, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571396> (Электронное издание)

9. , Фирсовой, А. А.; Роль университетов в инновационном развитии регионов: инструменты и методы оценки влияния; Издательство Саратовского университета, Саратов; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/94714.html> (Электронное издание)

10. ; Цифровое будущее государственного управления по результатам : материалы конференций.; Дело, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563449> (Электронное издание)

11. ; Экономическое развитие в цифровую эпоху : материалы конференций.; Дело, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563598> (Электронное издание)

12. , Порфирьев, Б. Н.; Альтернативная энергетика как фактор модернизации российской экономики. Тенденции и перспективы : сборник научных трудов.; Научный консультант, Москва; 2016; <http://www.iprbookshop.ru/75112.html> (Электронное издание)

Производственная практика

1. Глушкова, Ю. О.; Креативные индустрии: экономико-управленческая стратегия развития регионов России : монография.; Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, Саратов; 2019;

- <http://www.iprbookshop.ru/99264.html> (Электронное издание)
2. Раклов, В. П.; Географические информационные системы в тематической картографии : учебное пособие для вузов.; Академический проект, Москва; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/110014.html> (Электронное издание)
 3. Раклов, В. П.; Картография и ГИС : учебное пособие для вузов.; Академический проект, Москва; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/110112.html> (Электронное издание)
 4. Карманов, А. Г.; Геоинформационные системы территориального управления : учебное пособие.; Университет ИТМО, Санкт-Петербург; 2015; <http://www.iprbookshop.ru/68650.html> (Электронное издание)
 5. Шаньгин, В. Ф.; Информационная безопасность и защита информации; Профобразование, Саратов; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/87995.html> (Электронное издание)
 6. Астайкин, А. И., Мартынов, А. П., Николаев, Д. Б., Фомченко, В. Н.; Информационная безопасность и защита информации. В 2 томах. Т. 2 : сборник статей.; Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, Саров; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/89889.html> (Электронное издание)
 7. ; Методы и средства комплексной защиты информации в технических системах : учебное пособие.; Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, Саров; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/101925.html> (Электронное издание)
 8. Сеницын, Е. В.; Приемы финансовых вычислений в условиях определенности. Практикум : учебное пособие.; Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, Екатеринбург; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/68279.html> (Электронное издание)
 9. Титоренко, Г. А.; Информационные системы и технологии управления : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «менеджмент» и «экономика», специальностям «финансы и кредит», «бухгалтерский учет, анализ и аудит».; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/71197.html> (Электронное издание)
 10. Отварухина, Н. С.; Стратегический менеджмент : учебное пособие.; Проспект, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=569906> (Электронное издание)
 11. Фомичев, А. Н.; Риск-менеджмент : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573397> (Электронное издание)
 12. Фомичев, А. Н.; Стратегический менеджмент: учебник для вузов : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496068> (Электронное издание)
 13. Кудрявцев, В. А.; Экономика общественного сектора : учебное пособие. 1. Теория общественного сектора; Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486996> (Электронное издание)
 14. Дьячкова, А. В.; Экономика общественного сектора : практикум.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2013; <http://hdl.handle.net/10995/28646> (Электронное издание)
 15. Тургель, И. Д.; Монофункциональные города России: от выживания к устойчивому развитию : монография.; Директ-Медиа, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230106> (Электронное издание)
 16. ; Региональная культурная политика: методология, институты, практики: ценностно-нормативный подход : монография.; Институт Наследия, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571396> (Электронное издание)
 17. Фирсовой, А. А.; Роль университетов в инновационном развитии регионов: инструменты и методы оценки влияния; Издательство Саратовского университета, Саратов; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/94714.html> (Электронное издание)
 18. Малинецкий, Г. Г., Иванов, В. В., Верник, П. А.; Проектирование цифрового будущего: научные подходы : монография.; Техносфера, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617532> (Электронное издание)
 19. Камнева, Е. В., Полевая, М. В., Симонова, М. М.; Цифровая экономика: социально-психологические и управленческие аспекты : монография.; Прометей, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576029> (Электронное издание)
 20. Ларионов, И. К., Сильвестров, С. Н.; Экономическая система России: стратегия развития : монография.; Дашков и К°, Москва; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621635> (Электронное издание)
 21. Лунева, Е. А.; Цифровой маркетинг : учебное пособие.; Прометей, Москва; 2021;

- <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612079> (Электронное издание)
22. Реброва, Н. П.; Территориальный маркетинг : учебное пособие.; Прометей, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494923> (Электронное издание)
23. Рогова, Т. Н.; Стратегическое инновационное развитие в системе региональной финансово-экономической безопасности: теория и практика; Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск; 2020; <http://www.iprbookshop.ru/106140.html> (Электронное издание)
24. Андронов, С. А.; Интеллектуальные транспортные системы : учебное пособие.; Ай Пи Ар Медиа, Саратов; 2019; <http://www.iprbookshop.ru/86674.html> (Электронное издание)
25. Шинкевич, А. И.; Методология проектирования логистических систем : учебное пособие.; Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612762> (Электронное издание)
26. ; Стратегии, инструменты и технологии цифровизации экономики : монография.; Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Таганрог; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598601> (Электронное издание)
27. Курчеева, Г. И.; Менеджмент в цифровой экономике : учебное пособие.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574788> (Электронное издание)
28. ; Моделирование и прогнозирование здоровья населения и стратегии управления здравоохранением; Воронежский институт высоких технологий, Истоки, Воронеж; 2014; <http://www.iprbookshop.ru/23349.html> (Электронное издание)
29. Гладышев, А. Г.; Совершенствование механизма устойчивого развития местного сообщества : монография.; Научный консультант, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/75146.html> (Электронное издание)
30. Скалабан, И. А.; Общественное участие: теория и практика социального конструирования : монография.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575285> (Электронное издание)
31. Катаев, А. В.; Digital-маркетинг : учебное пособие.; Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Таганрог; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598669> (Электронное издание)
32. Акулич, М. В.; Интернет-маркетинг : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573342> (Электронное издание)
33. Межов, И. С.; Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений : учебник.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2018; <http://www.iprbookshop.ru/91716.html> (Электронное издание)
34. Мельников, Р. М.; Оценка эффективности общественно значимых инвестиционных проектов методом анализа издержек и выгод : учебное пособие.; Проспект, Москва; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443813> (Электронное издание)

Печатные издания

Учебная практика

Производственная практика

1. Попов, Е. В.; Умные города : монография.; Юрайт, Москва; 2020 (1 экз.)
2. Леонова, Л. Б., Платонов, А. М.; Управление сферой ЖКХ с помощью кластерного подхода: теория, методология и практика : [монография].; УрФУ, Екатеринбург; 2016 (11 экз.)
3. , Баженов, С. И.; Оценка и анализ девелоперских и инфраструктурных проектов развития территорий : учебное пособие для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 38.04.02 - Менеджмент.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2020 (10 экз.)
4. Ларионова, В. А., Платонов, А. М., Быстрова, Т. Ю.; Управление инвестиционной привлекательностью девелоперских проектов : учебное пособие для студентов вузов,

обучающихся по направлению 38.04.02 (38.03.02) - Менеджмент.; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2017 (6 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Учебная практика

Полнотекстовая база данных научных публикаций РИНЦ (на русском языке)
Полнотекстовая база данных научных публикаций Taylor & Francis Group (на английском языке.)
Полнотекстовая база данных научных публикаций JSTOR (на английском языке)
Полнотекстовая база данных научных публикаций Cambridge Journal online - Cambridge University Press (на английском языке)
Полнотекстовая/реферативная база данных научных публикаций РИНЦ/Elibrary (на русском и английском языках)
Полнотекстовая база данных научных публикаций Sage Publications (на английском языке)
Реферативная база данных научных публикаций Scopus (на английском языке)
Реферативная база данных научных публикаций Web of Science (на английском языке)
Полнотекстовая база данных научных публикаций SpringerLink (на английском языке)

Производственная практика

ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
ООО Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
ЭБС IPR Books <https://www.iprbookshop.ru>

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Учебная практика

<http://window.edu.ru> – единое окно доступа к образовательным ресурсам
<http://www.gks.ru> – сайт Федеральной службы государственной статистики;

Производственная практика

<https://2gis.ru/>
https://gisinfo.ru/price/price_map.htm
<https://www.google.com/maps/>
ЕМИСС www.fedstat.ru
Минфин России <http://minfin.ru/>
Казначейство России www.roskazna.ru
Банк России www.cbr.ru
Минприроды России <http://www.mnr.gov.ru/>
Минкомсвязь России <http://minsvyaz.ru/>
www.consultant.ru – справочная система «КонсультантПлюс»;
www.garant.ru – справочная система «Гарант»;
<http://window.edu.ru> – единое окно доступа к образовательным ресурсам
<http://www.gks.ru> – сайт Федеральной службы государственной статистики;

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

38.04.02/33.12 Умный регион: устойчивое развитие в цифровой экономике

| № п/п | Вид практики | Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|----------|---------------------------|---|--|
| 1. | Учебная практика | Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет | Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES |
| 2. | Производственная практика | Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Периферийное устройство Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в | Office 365 EDUA5 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет | |
|--|--|---|--|