

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
38.03.02/33.03

| | |
|---|---|
| Перечень сведений о рабочей программе практик | Учетные данные |
| Образовательная программа 1. Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях | Код ОП 1. 38.03.02/33.03 |
| Направление подготовки 1. Менеджмент | Код направления и уровня подготовки 1. 38.03.02 |

Программа практик составлена авторами:

| № п/п | Фамилия Имя Отчество | Ученая степень, ученое звание | Должность | Подразделение |
|--------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1 | Кожевников Михаил Викторович | кандидат экономических наук, доцент | Доцент | систем управления энергетикой и промышленными предприятиями |
| 2 | Румянцева Алена Владимировна | кандидат экономических наук, доцент | Доцент | экономики природопользования |
| 3 | Теслюк Людмила Михайловна | кандидат химических наук, доцент | Доцент | экономики природопользования |

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИК

1.1. Аннотация программы практик

Цель – сформировать управленческие компетенции, составляющие базу профессионализма современного менеджера и необходимые для системного управления производственными и бизнес-процессами. Студенты осваивают различные способы практического применения управленческих и экономических знаний под руководством высококвалифицированных специалистов в конкретных организациях. В практике особое внимание уделяется конкретизации теории применительно к наиболее актуальным задачам предприятий энергетики, нефтегазохимического и банковского секторов, телекоммуникационной индустрии, IT-компаний и других субъектов высокотехнологичных рынков. Все практики максимально индивидуализированы и ориентируются на профессиональные устремления студентов, включают их участие в реальных проектах вместе с менеджерами из бизнеса. Цель научно-исследовательской работы – формирование аналитических компетенций как основы принятия обоснованных решений, умений формулировать задачи прикладных исследований и организовывать их проведение, осуществлять внедрение полученных результатов в систему менеджмента. Студенты имеют возможность принимать активное участие в исследовательских проектах, реализуемых совместно с рядом ведущих университетов Европы и Азии. В практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности происходит углубленное формирование инженерно-экономических, организационно-коммуникативных, информационных, инвестиционных, аналитических компетенций, необходимых для руководства подразделениями и проектами.

1.2. Структура практик, их сроки и продолжительность

Таблица 1.

| № п/п | Виды и типы практик | Объем практик | |
|-------|--|---------------|--------|
| | | в неделях | в з.е. |
| 1. | Производственная практика | | |
| 1.1 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | 1 | 1 |
| 1.2 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 4 | 5 |
| | Итого: | 5 | 6 |

1.3. Базы практик, форма проведения практик

Таблица 2.

38.03.02/33.03 Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях

| № п/п | Виды и типы практик | Форма проведения практики | Базы практики |
|-------|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 1. | Производственная практика | | |

| | | | |
|-----|--|------------------------------|--|
| 1.1 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | Путем чередования, дискретно | Практика проводится в структурных подразделениях университета. |
| 1.2 | Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | Путем чередования, дискретно | Практика проводится на основе договора(ов) в организации(ях), осуществляющей(щих) деятельность по профилю образовательной программы. |

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.

38.03.02/33.03 Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях

| № п/п | Виды и типы практик | Компетенции |
|-------|--|--|
| 1. | Производственная практика | |
| 1.1 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | <p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в том числе в цифровой среде</p> <p>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</p> <p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>УК-6 Способен рационально планировать свое время, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития, находить способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств)</p> |

| | | |
|-----|---|---|
| | | <p>других необходимых компетенций на основе принципов образования в течение всей жизни</p> <p>УК-9 Способен выполнять поиск источников информации и данных, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств для эффективного решения поставленных задач</p> <p>ПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем</p> <p>ПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ</p> <p>ПК-9 Способен реализовать процессы планирования и организации деятельности компании с учетом технологических, экономических, кадровых особенностей и задач ее совершенствования</p> <p>ПК-13 Способен провести информационно-аналитическую работу для получения оперативных сведений о состоянии нефтегазовых рынков, их сегментах, участниках и выявления факторов, определяющих рыночную конъюнктуру в мировой топливной энергетике и нефтегазохимии</p> |
| 1.2 | <p>Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> | <p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач, в том числе в цифровой среде</p> <p>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</p> <p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p> <p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p> <p>УК-6 Способен рационально планировать свое время, выстраивать и реализовать траекторию саморазвития, находить способы решения и средства развития (в том числе с использованием цифровых средств)</p> <p>других необходимых компетенций на основе принципов образования в течение всей жизни</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>УК-9 Способен выполнять поиск источников информации и данных, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств для эффективного решения поставленных задач</p> <p>УК-11 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p> <p>ПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на промежуточном уровне) организационной и управленческой теории</p> <p>ПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем</p> <p>ПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия</p> <p>ПК-4 Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности организации</p> <p>ПК-5 Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ</p> <p>ПК-6 Способен решать профессиональные задачи с применением методов финансового и инвестиционного менеджмента, в том числе при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации</p> <p>ПК-9 Способен реализовать процессы планирования и организации деятельности компании с учетом технологических, экономических, кадровых особенностей и задач ее совершенствования</p> <p>ПК-13 Способен провести информационно-аналитическую работу для получения оперативных сведений о состоянии нефтегазовых рынков, их сегментах, участниках и выявления факторов, определяющих рыночную конъюнктуру в мировой топливной энергетике и нефтегазохимии</p> <p>ПК-15 Способен определить себестоимость товарной продукции, разработать нормативы материальных и трудовых затрат, оптовые и розничные цен с учетом специфики нефтегазового комплекса</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | ПК-18 Способен эффективно применить к деятельности по инвестированию высокотехнологичных отраслей знания основ банковского дела, банковского права и банковского менеджмента |
|--|--|--|

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК

Таблица 4.

38.03.02/33.03 Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях

| № п/п | Виды и типы практик | Перечень видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, выполняемых в период прохождения практик |
|-------|--|--|
| 1. | Производственная практика | |
| 1.1 | Производственная практика, научно-исследовательская работа | <p>Тип задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический. Профессиональные задачи: подбор алгоритмов, инструментов, программных продуктов для формирования управленческих решений; идентификация актуальных проблем в операционной и стратегической деятельности энергокомпаний; разработка целевых показателей для количественной оценки решений; организация коллективной работы по выработке и реализации решений</p> <p>Тип задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический. Профессиональные задачи: сбор, анализ и систематизация данных о поведении потребителей; организация процесса прогнозирования перспективного спроса на электроэнергию и мощность; анализ конкурентной среды на энергорынках; разработка услуг энергокомпаний с учетом изменений в структуре потребительских предпочтений на рынке</p> <p>Тип задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический.</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| | | <p>Профессиональные задачи: мониторинг информационных источников, включая ежедневные биржевые сводки, оперативные сведения о хозяйственной и экономической деятельности производителей углеродного сырья и продуктов его переработки, обзоры рыночной ситуации ведущих мировых энергетических ресурсов; анализ и прогнозирование изменения цен на углеводороды на мировых биржах; подготовка презентаций, аналитических справок, докладов</p> <p>инвестирование в производные финансовые инструменты на товарных биржах; сбор информации о спросе, предложении, фактических запасах и планируемых к производству объемах товара на нефтегазовом рынке; проведение бенчмаркинга мировых и российских нефтеперерабатывающих организаций</p> <p>Типы задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический, научно-исследовательский</p> <p>Профессиональные задачи: проведение экологического анализа проектов расширения и реконструкции действующих производств, внедрения новых технологий и оборудования; мониторинг и оценка воздействия деятельности компании на состояние окружающей среды</p> |
| 1.2 | <p>Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> | <p>Тип задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический.</p> <p>Профессиональные задачи: сбор, анализ и систематизация данных о поведении потребителей; организация процесса прогнозирования перспективного спроса на электроэнергию и мощность; анализ конкурентной среды на энергорынках; разработка услуг энергокомпаний с учетом изменений в структуре потребительских предпочтений на рынке</p> <p>Тип задач профессиональной деятельности: финансовый</p> <p>изучение предложений финансовых услуг; организация сбора, обработки и анализа информации, в том числе с применением социологических, маркетинговых исследований;</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>мониторинг информационных источников финансовой информации; мониторинг, рынка ценных бумаг, иностранной валютной валюты, товарно-сырьевых рынков;</p> <p>поиск и привлечение новых клиентов целевого сегмента;</p> <p>подбор в интересах клиента, поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов;</p> <p>осуществление операционного и информационного обслуживания клиентов;</p> <p>-консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги (кроме операционной деятельности)</p> <p>Тип задач профессиональной деятельности: финансовый</p> <p>Профессиональные задачи: оценка экономической эффективности инвестиционных проектов; составление инвестиционных планов и программ компаний;</p> <p>определение способов финансирования проектов;</p> <p>Типы задач производственной деятельности: информационно-аналитический, научно-исследовательский</p> <p>Профессиональные задачи: проведение экологического анализа проектов расширения и реконструкции действующих производств, внедрения новых технологий и оборудования;</p> <p>мониторинг и оценка воздействия деятельности компании на состояние окружающей среды</p> <p>Типы задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический, организационно-управленческий.</p> <p>Профессиональные задачи: анализ существующей структуры бизнес-процессов энергокомпании; координация владельцев и участников бизнес-процессов для их совершенствования;</p> <p>составление регламентов бизнес-процессов в соответствии с корпоративными требованиями и правилами, предъявляемыми отраслевым и профессиональным сообществом;</p> <p>формирование карт бизнес-процессов, в том числе с помощью современных информационных технологий</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Типы задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический, предпринимательский</p> <p>Профессиональные задачи: сбор информации об оцениваемых объектах и их аналогах; определение и структурирование параметров объектов, влияющих на их стоимость; выполнение промежуточных расчетов при определении стоимостей; описание объектов, окружения и условий эксплуатации объектов для определения стоимостей; выбор методов и подходов для определения стоимостей организаций; проведение расчетов стоимости имущества, компании</p> <p>Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий, информационно-аналитический, научно-исследовательский</p> <p>Профессиональные задачи: организация эффективной эксплуатации производственных активов компаний; организация технического обслуживания и ремонта оборудования; формирование предложений по модернизации технологической базы производства; разработка эффективной системы мотивации труда производственного и административно-управленческого персонала; разработка предложений по повышению эффективности (в т.ч. энергоэффективности) производства; планирование мероприятий по совершенствованию производственной (операционной) деятельности компаний, выполнение типовых расчетов, необходимых для разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья , материалов, топлива, энергии; анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявление возможностей повышения эффективности</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>Типы задач профессиональной деятельности: информационно-аналитический, научно-исследовательский.</p> <p>Профессиональные задачи: проведение экологического анализа проектов расширения и реконструкции действующих производств, внедрения новых технологий и оборудования; мониторинг и оценка воздействия деятельности компании на состояние окружающей среды</p> <p>Типы задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий, научно-исследовательский.</p> <p>Профессиональные задачи: организация эффективной эксплуатации производственных активов компаний; организация технического обслуживания и ремонта оборудования; формирование предложений по модернизации технологической базы производства; разработка эффективной системы мотивации труда производственного и административно-управленческого персонала; разработка предложений по повышению эффективности (в т.ч. энергоэффективности производства; планирование мероприятий по совершенствованию производственной (операционной) деятельности компаний, выполнение типовых расчетов, необходимых для разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат, определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья , материалов, топлива, энергии; анализ показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) производственной организации, действующих методов управления при решении производственных задач и выявление возможностей повышения эффективности</p> |
|--|--|--|

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Электронные ресурсы (издания)

38.03.02/33.03 Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях

Производственная практика

1. Шкляр, М. Ф.; Основы научных исследований : учебное пособие.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573356> (Электронное издание)
2. Салихов, В. А.; Основы научных исследований : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455511> (Электронное издание)
3. Романов, Б. А.; Налоги и налогообложение в Российской Федерации : учебное пособие.; Дашков и К°, Москва; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452633> (Электронное издание)
4. Шатаева, О. В.; Экономика организации (предприятия) : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2021; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915> (Электронное издание)
5. Зарифьянова, М. З.; Химия и технология вторичных процессов переработки нефти : учебное пособие.; Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428799> (Электронное издание)
6. , Рогова, Т. Н.; Экономика энергетики: учебно-практическое пособие : учебное пособие.; Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), Ульяновск; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363222> (Электронное издание)
7. Кабанова, О. В.; Банковское дело : учебное пособие.; Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), Ставрополь; 2016; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459062> (Электронное издание)
8. Балдин, К. В.; Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия : учебное пособие.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573212> (Электронное издание)
9. Акмаева, Р. И.; Менеджмент : учебник.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959> (Электронное издание)

Печатные издания

Производственная практика

1. Гительман, Л. Д.; Экономика и бизнес в электроэнергетике : междисциплинарный учебник.; Экономика, Москва; 2013 (100 экз.)
2. Магарил, Е. Р.; Экономика природопользования: междисциплинарный подход : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" (профиль "Производственный менеджмент").; КДУ, Москва; 2013 (99 экз.)
3. Молчанова, О. П.; Стратегический менеджмент некоммерческих организаций : учебник для бакалавриата и магистратуры.; Юрайт, Москва; 2017 (13 экз.)
4. Выварец, А. Д.; Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)".; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2007 (182 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Производственная практика

Электронно-библиотечная система издательства "Лань". Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

ООО Научная электронная библиотека. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

Техэксперт, URL: <http://10.74.227.116/>.

ЭБС Университетская библиотека онлайн. Режим доступа: <http://www.biblioclub.ru/>

Национальная электронная библиотека (НЭБ) URL: <https://rusneb.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

Производственная практика

Гарант. Информационно-правовой портал. Режим доступа: <http://www.garant.ru>

Библиотека материалов по экономической тематике. Режим доступа:

<http://www.libertarium.ru/library>

Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России. Режим доступа: <http://www.finansy.ru>

Официальный сайт Министерства финансов. Режим доступа: <http://www.minfin.ru>

РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера). Режим доступа: <http://www.rbc.ru>

Мониторинг экономических показателей. Режим доступа: <http://www.budgetrf.ru>

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

Таблица 5

38.03.02/33.03 Менеджмент в энергетике и высокотехнологичных отраслях

| № п/п | Вид практики | Оснащенность организаций, предоставляющих места практики, оборудованием и техническими средствами обучения | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|-------|---------------------------|---|---|
| 1. | Производственная 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 | Adobe Acrobat Professional 2017 Multiple Platforms M365AppsForEnterpriseEDU ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет | |
|--|--|---|--|