УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ОП и ПК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А. Коньшакова

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ / ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Управление на основе данных и технологий бизнес-аналитики в условиях цифровой экономики»**

Наименование ДПП «Управление на основе данных и технологий бизнес-аналитики в условиях цифровой экономики»

|  |  |
| --- | --- |
| Виды учебной деятельности | Временной ресурс |
| Лекции, ч. | 9 |
| Практические занятия, ч. | - |
| Лабораторные занятия, ч. | - |
| Аудиторные занятия, ч. | 9 |
| Самостоятельная работа, ч. | 9 |
| Итого, ч. | 18 |

Форма аттестации: зачет.

Зав. кафедрой ГУЭИБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Новиков С.П.

Руководитель ДОП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лысенко А.Н.

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лысенко А.Н.

2021 г.

1. **Цели освоения модуля / дисциплины**

Цели освоения модуля: Повысить квалификацию в области управления на основе технологий анализа данных и бизнес-аналитики.*.*

1. **Результаты освоения модуля / дисциплины**

В соответствии с требованиями ДПП освоение модуля направлено на достижение слушателями следующих результатов обучения:

Р1:Управление на основе данных.

Р2:Основы применения бизнес-аналитики при принятии управленческих решений.

Таблица 1

**Составляющие результатов обучения, которые будут получены по итогам освоения данного модуля / дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результаты обучения | Составляющие результатов обучения | | | | | |
| Код | Знания | Код | Умения | Код | Владение |
| Р1 | З1.1.  З1.2. | Методы отбора и анализа данных  Основы принятия управленческих решений на основе анализа данных. | У1.1.  У1.2. | Применять на практике методы отбора и анализа данных.  Уметь принимать управленческие решения на основе анализа данных. | В1.1.  В1.2. | Навыками применения методов отбора и анализа данных.  Навыками принятия управленческих решений на основе анализа данных. |
| Р2 | З2.1. | Принятие управленческих решений на основе технологий бизнес-аналитики | У2.1. | Применять технологии бизнес-аналитики | В2.1. | Навыками применениятехнологий бизнес-аналитики |

1. **Структура и содержание модуля / дисциплины**

**Тема 1.** Принятие управленческих решений на основе анализа данных.

**Тема 2.** Принятие управленческих решений на основе технологий бизнес-аналитики.

1. **Образовательные технологии и методы обучения**

При изучении модуля / дисциплины «Управление на основе данных и технологий бизнес-аналитики в условиях цифровой экономики» используются следующие образовательные технологии и методы обучения:

* Лекция-визуализация
* Лекция-диалог с последующим анализом.

**5. Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы слушателей**

5.1. Виды и формы самостоятельной работы слушателей

Самостоятельная работа слушателей включает текущую проблемно-ориентированную самостоятельную работу.

Текущая СРС направлена на углубление и закрепление знаний и практических умений слушателя, она включает:

* Изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку, в том числе решение задач.

5.2. Содержание самостоятельной работы слушателей

Темы, выносимые на самостоятельную проработку:

1. Становление цифровой экономики.

5.3. Контроль самостоятельной работы слушателей

Оценка результатов самостоятельной работы слушателей организуется следующим образом: проводится устное собеседование по самостоятельно проработанному материалу.

5.4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы слушателей

При выполнении самостоятельной работы рекомендуется использовать основную и дополнительную литературу.

6.Средства текущей и промежуточной оценки качества освоения модуля / дисциплины

Оценка качества освоения модуля / дисциплины производится по результатам следующих контролирующих мероприятий:

|  |  |
| --- | --- |
| Контролирующее мероприятие | Результаты обучения по модулю / дисциплине |
| Текущий контроль знаний | Освоение и практическое применение анализа данных и технологий бизнес-аналитики |
| Промежуточный контроль знаний | Тестирование |

Для оценки качества освоения модуля / дисциплины при проведении контролирующих мероприятий предусмотренные следующие средства: тест.

1. **Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля / дисциплины**

Основная литература:

1. Соловьев, В.И. Анализ данных в экономике: Теория вероятностей, прикладная статистика, обработка и анализ данных в Microsoft Excel : учебник / Соловьев В.И. — Москва : КноРус, 2021. — 497 с. — ISBN 978-5-406-07987-4. — URL: <https://book.ru/book/938856>
2. Назаров, Д.М. Интеллектуальные средства бизнес-аналитики : учебник / Назаров Д.М., Рыжкина Д.А. — Москва : КноРус, 2022. — 241 с. — ISBN 978-5-406-08423-6. — URL: <https://book.ru/book/941734>

Дополнительная литература:

1.Ковалева, М.А. Анализ данных : учебное пособие / Ковалева М.А., Бтемирова Р.И. — Москва : Русайнс, 2021. — 62 с. — ISBN 978-5-4365-8609-0. — URL: https://book.ru/book/942003

2.Самыгин, Д.Ю. Аналитика и модель устойчивости бизнеса : монография / Самыгин Д.Ю., Шлапакова Н.А. — Москва : Русайнс, 2019. — 173 с. — ISBN 978-5-4365-3436-7. — URL: https://book.ru/book/932008

Автор (-ы): А.Н. Лысенко

**АННОТАЦИЯ ДПП**

**1. Наименование программы «Управление на основе данных и технологий бизнес-аналитики в условиях цифровой экономики»**

**2. Соответствие профессиональному (-ым) стандарту (-ам):** 06.013 Специалист по информационным ресурсам. 08.037 Бизнес-аналитик.

**3. Цель программы**Повысить квалификацию в области управления на основе технологий анализа данных и бизнес-аналитики.

**4. Концепция программы** расширение кругозора слушателей, знакомство с передовыми цифровыми технологиями.

**5. Категория слушателей**

* Магистры, аспиранты и докторанты вузов;
* Представители органов государственной власти и местного самоуправления.

**6. Планируемые результаты обучения**

В результате освоения программы слушатель должен

Знать:

* Законодательство в области цифровой экономики;
* Особенности управленческой информации в интересах ее использования в процессе принятия решений на основе данных;
* Методы сбора и анализа данных;
* Методы обработки информации и данных.

Уметь:

* Производить отбор и анализ данных в соответствии с определенными критериями;
* Уметь применять полученные результаты для принятия управленческих решений;
* Делать выводы о качестве и достоверности полученных результатов;
* Формулировать выводы и рекомендации.

Владеть:

* Приемами отбора источников данных;
* Приемами обработки, анализа, визуализации и интерпретации полученных результатов в интересах принятия управленческих решений.

**7. Структура программы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование модулей / дисциплин / разделов | Кол-во  часов | в том числе | | | | Форма аттестации |
| ЛК | ЛБ | ПР | СР |
| 1. | Управление на основе данных и технологий бизнес-аналитики в условиях цифровой экономики | 18 | 9 |  |  | 9 |  |
|  | **Итого** | **18** | **9** |  |  | **9** | Итоговая аттестация (тестирование) |

При необходимости программа может быть адаптирована под потребности заказчика.

**8. Образовательные технологии и методы обучения.** Используются активные и интерактивные формы проведения занятий.

**9. Временной ресурс для освоения программы**

Общий объем программы: 18 часов.

**10. Кадровое обеспечение программы**Профессорско-преподавательский состав.

**11. Материально-техническая база**Учебные аудитории БГИТУ.

**12. Реализация программы**

Формы и сроки реализации программы определяются по согласованию с заказчиком.

Продолжительность программы: 18 часов.

Режим проведения занятий: 6 часов в день.

Форма итогового контроля: зачет.

Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.