

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 13.05.2024 16:05:33  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8038549a2338d740061

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Прикладные статистические методы и модели в деvelopeмента**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по специальности 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии**  
**Направленности: Технология бурения нефтяных и газовых скважин**  
**Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование у выпускника целостной системы базовых знаний в области статистики, включая основы методологии классификации и систематизации сведений массовых общественных явлений и наблюдений на уровне государства (региона, предприятия, товара) на базе теоретического и практического материала и опыта международных статистических исследований и сопоставлений; формирование навыков владения статистическими инструментами оценки и прогнозирования особенностей объектов исследования в поиске эффективных управленческих решений в конкретной рыночной ситуации с учетом конъюнктуры территории.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина «Прикладные статистические методы и модели в деvelopeмента» относится к элективным дисциплинам обязательной части учебного плана.
- 3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:**

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                    | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                                         | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                                                  | УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации. | <i>Знать: 31</i><br>основные требования к порядку проведения статистического исследования и правила составления плана проведения работ в рамках выполняемого статистического исследования.                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <i>Знать: 32</i><br>источники и возможности информационных ресурсов и программных комплексов при сборе аналитической информации для проведения статистических расчетов согласно выданного технического задания.                                             |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <i>Уметь: У1</i><br>составлять план проведения работ в рамках выполняемого статистического исследования.                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <i>Уметь: У2</i><br>работать с каталогами, справочниками, электронными базами данных для поиска информации в соответствии с поставленной задачей и выбирать оптимальные методы сбора и обработки данных в рамках выполняемого статистического исследования. |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <i>Владеть: В1</i><br>навыками обоснования выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей.                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <i>Владеть: В2</i><br>навыками составления плана проведения работ, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи в рамках выполняемого статистического исследования.                                                            |
| <div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div> <div>Сертификат: 6FA44C50B84686A8E7BD5E27735179BC<br/>Владелец: Ефремова Вероника Васильевна<br/>Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023</div> | УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.                                                                                                                  | <i>Знать: 33</i><br>основные принципы, требования и правила систематизации и классификации информации, полученной из разных источников, а так же порядка ее анализа согласно выданного технического задания.                                                |
|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                    | <i>Уметь: У3</i><br>реализовывать основные требования и правила систематизации и анализа статистической информации, полученной из разных источников в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи.                                          |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                                            | Код и наименование результата обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | УК-1.3. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций. Вырабатывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач. | <i>Владеть: В3</i><br>принципами, требованиями, инструментами систематизации, классификации, анализа информации                                                                                                                                                    |
|                                |                                                                                                                                                                                       | <i>Знать: З4</i><br>требования, правила и этапы разработки математических, статистических и эконометрических моделей применительно к принципам системного подхода.                                                                                                 |
|                                |                                                                                                                                                                                       | <i>Знать: З5</i><br>статистические методы и модели, особенности и порядок их применения в системном подходе при принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности, а также возможности программных комплексов. |
|                                |                                                                                                                                                                                       | <i>Уметь: У4</i><br>разрабатывать математические, статистические и эконометрические модели в обосновании выбора решения.                                                                                                                                           |
|                                |                                                                                                                                                                                       | <i>Уметь: У5</i><br>выполнять расчеты при проведении статистических исследований и принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности.                                                                          |
|                                |                                                                                                                                                                                       | <i>Владеть: В4</i><br>статистическими инструментами методики системного подхода при принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности.                                                                         |
|                                |                                                                                                                                                                                       | <i>Владеть: В5</i><br>навыками выбора статистических методов и инструментов при проведении исследований.                                                                                                                                                           |

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет - 3 семестр.  
заочная форма обучения: зачет - 4 семестр

**Рабочую программу разработал:**  
Филимонова Л.А., доцент, к.э.н., доцент

**Руководитель образовательной программы**



А.Е. Анашкина