

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 06.05.2024 09:45:11
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**Аннотация рабочей программы дисциплины
 «Прикладные статистические методы и модели в девелопменте»**

**Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность:

«Бурение нефтяных и газовых скважин», «Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов», «Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти», «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ», «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

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 девелопменте» 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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения 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. | Знать: З1 основные требования к порядку проведения статистического исследования и правила составления плана проведения работ в рамках выполняемого статистического исследования. |
| | | Знать: З2 источники и возможности информационных ресурсов и программных комплексов при сборе аналитической информации для проведения статистических расчетов согласно выданного технического задания. |
| | | Уметь: У1 составлять план проведения работ в рамках выполняемого статистического исследования. |
| | | Уметь: У2 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. |
| | | Владеть: В1 навыками обоснования выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей. |
| | Владеть: В2 навыками составления плана проведения работ, сбора и обработки информации, необходимой для решения поставленной задачи в рамках выполняемого статистического исследования. | |
| | УК-1.2. Систематизирует | Знать: З3 основные принципы, требования и правила систематизации и |

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине | |
|--------------------------------|--|---|---|
| | и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи | классификации информации, полученной из разных источников, а так же порядка ее анализа согласно выданного технического задания. | |
| | | Уметь: У3 реализовывать основные требования и правила систематизации и анализа статистической информации, полученной из разных источников в соответствии с требованиями и условиями поставленной задачи. | |
| | | Владеть: В3 принципами, требованиями, инструментами систематизации, классификации, анализа информации | |
| | УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач | | Знать: 34 требования, правила и этапы разработки математических, статистических и эконометрических моделей применительно к принципам системного подхода. |
| | | | Знать: 35 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. |
| | | | Уметь: У4 разрабатывать математические, статистические и эконометрические модели в обосновании выбора решения. |
| | | | Уметь: У5 выполнять расчеты при проведении статистических исследований и принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности. |
| | | | Владеть: В4 статистическими инструментами методики системного подхода при принятии концептуальных решений относительно поставленных задач в профессиональной сфере деятельности. |
| | | | Владеть: В5 навыками выбора статистических методов и инструментов при проведении исследований. |

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

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

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

Руководитель образовательной программы  А.Л. Пимнев

«30» августа 2021 г.