

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление и направленность (профиль)

09.04.03 Прикладная информатика. Искусственный интеллект и машинное обучение в
управлении и принятии решений

Год набора на ОПОП

Форма обучения
очная

Владивосток

Рабочая программа дисциплины (модуля) «» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки 09.04.03 Прикладная информатика (утв. приказом Минобрнауки России от 19.09.2017г. №916) и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утв. приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. N301).

Составитель(и):

Гузенко А.Г., кандидат технических наук, доцент, Кафедра математики и моделирования, anna.guzenko@vvsu.ru

Утверждена на заседании от «___» _____ 20__ г. , протокол № _____

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой (разработчика)

Мазелис Л.С.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	1575656200
Номер транзакции	00000000044ED57
Владелец	Мазелис Л.С.

Заведующий кафедрой (выпускающей)

Кийкова Е.В.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	1575633692
Номер транзакции	00000000044FAD4
Владелец	Кийкова Е.В.

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины (модуля), приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
09.04.03 «Прикладная информатика» (М-ПИ)	ПКВ-2 : Способен использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области интеллектуального анализа данных	ПКВ-2.3к : Составляет аналитические отчеты по результатам исследований	РД1	Знание	методов научных исследований и инструментария в области интеллектуального анализа данных
			РД2	Умение	выбирать средства создания и ведения баз данных
			РД3	Навыки	составления аналитических отчетов

3. Место дисциплины (модуля) в структуре основной образовательной программы

4. Объем дисциплины (модуля)

Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Общая трудоемкость дисциплины

5. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Ошибка SQL:!
Coundn't execute query: ;with a as(select row_number() over(order by sf.id_StudyForm,n) RealNum, sf.id_StudyForm idStudyForm,n ,sf.code forma from master..parse_array_int('19671') array join FELIX_REP..pln_EduProgYear EPY on epy.id_pln=cast(array.value as int) join FELIX_REP..pln_EduProg ep on EP.id_Dop = EPY.id_Dop join FELIX_REP..study_F sf on sf.id_StudyForm = ep.id_StudyForm join DOC_FLOW.dbo.RPD_doctype_with_dis_fulltable() dt on dt.ID_Dis= and dt.type1='RPD' /*чтобы весь этот блок выводился только для РПД*/ cross join (select 1 n union select 2) x /*1-

структура, 2 - содержание дисциплины */ group by sf.id_StudyForm ,sf.code,n) select RealNum, case when realnum%2 =1 then '

5.'+cast(realnum as char(2))+' Структура дисциплины (модуля) для '+forma +'

Тематический план, отражающий содержание дисциплины (перечень разделов и тем), структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов в соответствии с учебным планом, приведен в таблице 3.'+cast(realnum/2+1 as char(2))+'

Таблица 3.'+cast(realnum/2+1 as char(2))+' – Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы текущего контроля для '+forma+'

' else '

5.'+cast(realnum as char(2))+' Содержание разделов и тем дисциплины (модуля) для '+forma+'

```
' end txt_html, case when realnum%2 =1 then 'EXECUTE doc_flow..RPD_disStructure
'+cast(2147725925 as varchar(20))+' , '+cast(idStudyForm as varchar(2)) else 'EXECUTE
doc_flow..RPD_disContent '+cast(2147725925 as varchar(20))+' , '+cast(idStudyForm as
varchar(2)) end txt_execute from a order by RealNum System.Data.SqlClient.SqlException
(0x80131904): Неправильный синтаксис около ключевого слова "and". Неправильный
синтаксис около конструкции "x". в
System.Data.SqlClient.SqlConnection.OnError(SqlException exception, Boolean breakConnection,
Action`1 wrapCloseInAction) в
System.Data.SqlClient.SqlInternalConnection.OnError(SqlException exception, Boolean
breakConnection, Action`1 wrapCloseInAction) в
System.Data.SqlClient.TdsParser.ThrowExceptionAndWarning(TdsParserStateObject stateObj,
Boolean callerHasConnectionLock, Boolean asyncClose) в
System.Data.SqlClient.TdsParser.TryRun(RunBehavior runBehavior, SqlCommand cmdHandler,
SqlDataReader dataStream, BulkCopySimpleResultSet bulkCopyHandler, TdsParserStateObject
stateObj, Boolean& dataReady) в System.Data.SqlClient.SqlDataReader.TryConsumeMetaData() в
System.Data.SqlClient.SqlDataReader.get_MetaData() в
System.Data.SqlClient.SqlCommand.FinishExecuteReader(SqlDataReader ds, RunBehavior
runBehavior, String resetOptionsString) в
System.Data.SqlClient.SqlCommand.RunExecuteReaderTds(CommandBehavior cmdBehavior,
RunBehavior runBehavior, Boolean returnStream, Boolean async, Int32 timeout, Task& task,
Boolean asyncWrite, SqlDataReader ds) в
System.Data.SqlClient.SqlCommand.RunExecuteReader(CommandBehavior cmdBehavior,
RunBehavior runBehavior, Boolean returnStream, String method, TaskCompletionSource`1
completion, Int32 timeout, Task& task, Boolean asyncWrite) в
System.Data.SqlClient.SqlCommand.RunExecuteReader(CommandBehavior cmdBehavior,
RunBehavior runBehavior, Boolean returnStream, String method) в
System.Data.SqlClient.SqlCommand.ExecuteReader(CommandBehavior behavior, String method)
в System.Data.SqlClient.SqlCommand.ExecuteReader(CommandBehavior behavior) в
System.Data.Common.DbCommand.System.Data.IDbCommand.ExecuteReader(CommandBehavior
behavior) в System.Data.Common.DbDataAdapter.FillInternal(DataSet dataset, DataTable[]
datatables, Int32 startRecord, Int32 maxRecords, String srcTable, IDbCommand command,
CommandBehavior behavior) в System.Data.Common.DbDataAdapter.Fill(DataSet dataSet, Int32
startRecord, Int32 maxRecords, String srcTable, IDbCommand command, CommandBehavior
behavior) в System.Data.Common.DbDataAdapter.Fill(DataSet dataSet) в
AUTH.DatabaseClient.Get_Data(String Query) в
S:\www\reg.vvsu.ru\RTFReport\DataBaseClient.cs:строка 110 ClientConnectionId:ca44c244-
c413-4f89-81c1-daf9094f06b2 Error Number: 156, State: 1, Class: 15.!
```

6. Методические указания по организации изучения дисциплины (модуля)

Особенности организации обучения для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

При необходимости обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (по заявлению обучающегося) предоставляется учебная информация в доступных формах с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания, консультации и др.

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные задания, консультации и др.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений планируемым результатам обучения по дисциплине созданы фонды оценочных средств. Типовые контрольные задания, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также критерии и показатели, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 1.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1 Основная литература

1. Бабешко Л.О., Бич М.Г., Орлова И.В. Эконометрика и эконометрическое моделирование : Учебник [Электронный ресурс] : Вузовский учебник , 2019 - 257 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=340974>

2. Бородич С. А. Эконометрика. Практикум : Учебное пособие [Электронный ресурс] : ИНФРА-М , 2018 - 329 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=327951>

3. Невежин В.П., Невежин Ю.В. Практическая эконометрика в кейсах : Учебное пособие [Электронный ресурс] : Издательский Дом ФОРУМ , 2019 - 317 - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=337084>

7.2 Дополнительная литература

1. Блатов И. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] , 2017 - 276 - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/641635>

2. Моисеев Н.А. Методы повышения достоверности прогнозных эконометрических исследований : Монография [Электронный ресурс] : Русайнс , 2019 - 271 - Режим доступа: <https://www.book.ru/book/932933>

3. Проектирование и прогнозирование пакета социальных услуг [Электронный ресурс] , 2018 - 152 - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/688035>

7.3 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы (при необходимости):

1. Информационная обучающая среда «Moodle» (<http://edu.vvsu.ru>)
2. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU» – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>
3. СПС КонсультантПлюс <http://www.consultant.ru/>
4. Электронная библиотечная система «РУКОНТ» - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/>
5. Электронная библиотечная система ZNANIUM.COM - Режим доступа: <https://znanium.com/>
6. Электронно-библиотечная система Book.ru - Режим доступа: <https://www.book.ru/>
7. Open Academic Journals Index (ОАИ). Профессиональная база данных - Режим доступа: <http://oaji.net/>
8. Президентская библиотека им. Б.Н.Ельцина (база данных различных профессиональных областей) - Режим доступа: <https://www.prlib.ru/>

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) и перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

Основное оборудование:

Программное обеспечение: