

I. ЖАНСУГРОВ АТЫНДАҒЫ ЖЕТІСУ МЕМЛЕКЕТТІК УНИВЕРСИТЕТІ
ЖЕТЫСУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. ЖАНСУГUROVA
ZHETYSU STATE UNIVERSITY NAMED AFTER I. ZHANSUGUROV

БЕКІТІЛДІ/ УТВЕРЖДЕНА/ APPROVED

университеттің Ғылыми Кеңесі отырысында/
на заседании Ученого совета университета/
at the meeting of the Academic Council of the University/
Хаттама/ Протокол/ Protocol № 2 «17» 06 2019
Ректор/ Rector



Қ.ғ.д. профессор Қ. Баймырзаев/
д.е.н. профессор Қ. Баймырзаев/
d.g.s. Professor K. Baimyrzayev

**БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
EDUCATIONAL PROGRAM**

**8D01501-МАТЕМАТИКА
8D01501-МАТЕМАТИКА
8D01501-MATHEMATICS**

**ДОКТОРАНТУРА
DOCTORAL DEGREE**

Талдықорған/ Талдықорган/ Taldykorgan, 2019

Образовательная программа 8D01501 - Математика разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Законом РК «Об образовании» от 27.07.2007 г. №319-111 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018 г.);
2. Государственной программой развития образования РК на 2017-2021 годы (Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 июля 2018 года № 460);
3. Правилами организации учебного процесса по кредитной технологии обучения, утвержденными Приказом Министра МОН РК № 152 от 20.04.2011 г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на октябрь 2018 года);
4. Государственным общеобязательным стандартом высшего образования, утвержденным приказом министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604.

Разработчики:

| | | | |
|---|-----------------------------|--|--|
| 1 | Руководитель рабочей группы | | Алдабергенова А.О. - к.п.н., и.о.ассоциированного профессора (доцента) 8-702-386-95-93, aigul_ao@mail.ru |
| 2 | Члены рабочей группы: | | Нургабыл Д. - д.ф.-м.н., профессор, 8-7022146522, kebek.kz@mail.ru |
| 3 | | | Сейтова С.М. - профессор, доктор педагогических наук, 8-705-962-73-00, s.m.seitova@mail.ru |
| 4 | Работодатели-консультанты: | | Асанова А.Т. - д.ф.-м.н., профессор, Институт математики и математического моделирования КН МОН РК, г.Алматы, 8-7017380942, anarasanova@list.ru |
| | Докторант-консультант: | | Ескенди́ров К.Б. – докторант 1 курса специальности «Математика» 8-7759929925, kuanyshdinar@mail.ru |

Эксперты:

1. Рысбеков К.К. – к.ф.н., и.о. ассоциированного профессора, начальник ОПО ЖГУ им. И. Жансугурова, 8(7282)22-21-22 (1169)
2. Мукажанов Е.Б. – к.ф.-м.н., директор, Талдыкорганский высший политехнический колледж, 8(7282)221891

Образовательная программа рассмотрена и рекомендована к утверждению:

Учебно-методического совета университета

Протокол № 8А «17» 06 2019г.

Председатель УМС М Д. Калдияров

Методического бюро факультета естествознания

Протокол № 6 «15» 06 2019г.

Председатель МБФ Ж К. Забиева

Утверждено на заседании кафедры математики и информатики

Протокол № 11А «14» 06 2019г.

И.о. заведующий кафедрой Ж Ж.Жиембаев

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Состав и структура модулей ОП

| № модуля | Код и наименование модуля | № и наименование дисциплины | Ак. кредиты | Цикл дисциплин | Закрепление за кафедрой |
|----------|---|---|-------------|----------------|----------------------------------|
| 1. | АВО-1 «Актуальные вопросы образования» | 1. Философия и методология педагогики | 142 | БД | Кафедра педагогики и психологии |
| | | 2. Проблемы науки и образования в XXI -веке | | БД | Кафедра математики и информатики |
| | | 3. Технологии нейролингвистического программирования в преподавании математических дисциплин 3.1 Современные тенденции в совершенствовании методики преподавания математических дисциплин в ВУЗе | | ПД | Кафедра математики и информатики |
| | | 4. Научно-исследовательская работа докторанта | | | Кафедра математики и информатики |
| | | 5. Оформление и защита докторской диссертации | | | Кафедра математики и информатики |
| 2. | ФВМ-2 «Фундаментальные вопросы математики» | 1. Групповой анализ дифференциальных уравнений | 18 | ПД | Кафедра математики и информатики |
| | | 2. Асимптотическое поведение и устойчивость разностно-динамических систем 2.1 Устойчивость нестационарных разностно-динамических систем (РДС) в критическом случае | | БД | Кафедра математики и информатики |
| | | 3. Педагогическая практика | | БД | Кафедра математики и информатики |
| | | 4. Исследовательская практика | | ПД | Кафедра математики и информатики |
| 3. | ДВШПМ-3 «Дидактика высшей школы и прикладная математика» | 1. Математические методы обработки результатов педагогического эксперимента 1.1 Использование современных | | БД | Кафедра математики и информатики |

| | | | | | |
|--|--|---|----|----|----------------------------------|
| | | образовательных технологий в приобретении математических знаний | 20 | | |
| | | 2. Количественный и качественный анализ педагогического исследования | | ПД | Кафедра математики и информатики |
| | | 3. Научная организация учебного процесса в высшей школе | | БД | Кафедра математики и информатики |
| | | 4. Научно-методические основы прикладных направлений высшей математики 4.1 Прикладные задачи естественных наук в образовании | | ПД | Кафедра математики и информатики |