Приложение 4

Форма

**СВЕДЕНИЯ
о кадровом обеспечении образовательной деятельности**

**Кыргызский Государственный технический университет им. И. Раззакова**

(название юридического лица)

**\_\_\_Направление\_620100 «Геодезия и дистанционное зондирование», магистерская программа «Геодезия»\_\_\_\_\_**

(название образовательной программы**)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О.** | **Название дисциплины****Учебного плана (программы) по курсам обучения** | **Образование (какой вуз окончил, специальность и квалификация, реквизиты документа об образовании)** | **Ученая степень и звание** | **Стаж работы по специальности** | **Условия работы (штат/совм)** |
| **всего** | **педагогический** |
| **Общенаучный цикл** |
| 1.1 | Жумакадырова К.М. |  Кыргызский язык(профессиональный) | ИГУ им.  К. Тыныстанова специальность “кыргызский язык вучреждениях с некыргызским  языком обучения”2000 г. | Кандидат философских наук | 20 | 17 | Штат AT-VIII №8781358 |
| 1.2 | Карагулова М.К. | Технический иностранный язык | Кыргызский Государственный Университет им. Ж. Баласагына, факультет романо-германский факультет, специальность «Английский язык и литература» Квалификация филолог. 2001 г. | Кандидат филологических наук | 18 | 18 | Штат HT-I 0940237 |
| 1.3 | Толобаев М.Ш. | Философские проблемы науки и техники | Московский Государственный Педагогический Институт, филологический факультет, русский язык и литература, 1993 год | Кандидат философских наук | 24 | 24 | ШтатHT-I 2176873 |
| 1.4 | Джусупова М.А. | Методология научных исследований | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Инженер-строитель», инженер-строитель технолог1981г. ЖВ № 253395 | Кандидат технических наук, доцент | 38 | 38 | ШтатHT-I 0028843 |
| 1.5 | Абылкасымова Гульназ Абасовна | Педагогика высшей школы /психология высшей школы | Мичуринский государственный педагогический институт, филологический факультет, учитель русского языка, 1994 год. УВ 361237 | Кандидат философских наук, доцент | 25 | 5 | ШтатHT-I 0588031 |
| 1.6 | Орунбаев С.Ж. | Математическое моделирование/ специальные разделы высшей математики | КНУ им. Ж.Баласагына , степень «Магистр», «Прикладная математика и информатика» 2002 год ЕМ №50018 | Кандидат физико-математических наук  | 19 | 12 | ШтатНТ-I№ 002857 |
| 1.7 | Чымыров А.У. | Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании / информационное обеспечение задач космической геодезии и навигации | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 1.8 | Чортомбаев У.Т.  | Управление проектом и организация / теория математической статистики  | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 1.9 | Чортомбаев У.Т. | Получение и интеграция данных/ цифровая фотограмметрия | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| **Профессиональный цикл** |
| 2.1 | Чортомбаев У.Т. | Методы создания и развития государственных геодезических сетей | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 2.2 | Абжапарова Д.А. | Автоматизированные системы сбора и обработки результатов дистанционного зондирования | 1. Инженерно - строительный факультет Казахская Государственная Архитектурно-строительная академия г. Алма-Ата по специальности «Прикладная геодезия».
2. 1994 году
 | Кандидат технических наук  | 24 | 22 | Совместитель НТ-I№ 2109157 |
| 2.2 | Чортомбаев У.Т. | Технология GNSS | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
|  | Дылдаев М.М. | Дистанционное зондирование | Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына факультет географии и экологии (1998) | Доктор географических наук, Доцент | 34 | 22 | Совместитель, НТ-I№ 1508927 |
| 2.3 | Дылдаев М.М. | Геоинформационные технологии | Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына факультет географии и экологии (1998) | Доктор географических наук, Доцент | 34 | 22 | Совместитель, НТ-I№ 1508927 |
| 2.4 | Чымыров А.У. | Системы координат и модели гравитационного поля земли | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 2.5 | Чымыров А.У. | Геодезическое обеспечение строительства сооружений  | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 2.6 | Чортомбаев У.Т. | Руководитель магистерских диссертаций | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 2.7 | Чымыров А.У. | Руководитель магистерских диссертаций | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 2.8 | Дылдаев М.М. | Руководитель магистерских диссертаций | Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына факультет географии и экологии (1998) | Доктор географических наук, Доцент | 34 | 22 | Совместитель, НТ-I№ 1508927 |

Приложение 5

Форма

**СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызский Государственный технический университет им. И. Раззакова**

(название юридического лица)

 **\_620100«Геодезия и Дистанционное зондирование», магистерская программа «Геодезия»**\_**\_**

(название образовательной программы)

**\_\_\_\_\_\_Очная \_\_\_\_\_\_**

(форма обучения)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения** | **Формы обуче-ния и приме-няемые техно-логии** | **Коли-чество студен-тов** | **Коли-чество учеб-ников** | **Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете(автор, название, год издание)** | **Реквизиты электронных учебников и электронных материалов(ссылка)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл** |
| 1 | Кыргызский язык(профессиональный) | Очная | 6 | 7 | 1.Кулалиева К. БИш кагаздарын жүргүзүү.2.Азыркы кыргыз тилинин диалектилери. Ж.Жумалиев.Б.: “Имак Офест”,Бишкек,2015.3.Кыргыз тилинин компьютердик лингвистикасынын негиздери. Т.Садков., Г.Э.Жумалиева., М.Ж.Түмөнбаева.,Б. Шаршенбаев. “Имак Офест”, Бишкек,2015.4.Кыргыз тилинин жазма грамматикасы Азыркы кыргыз адабий тили. “Аврасия пресс”, Бишкек,2015 |  |
| 2 | Технический иностранный язык | -\- | 6 | 6 | 1.Курашвили Е.М. Английский язык для технических вузов. М.: Высшая Школа 19912.English for business Men. 1-2 часть. Дудкина И.Г., Павлова М.В. и др. М., 20003.Headway work book Elementary. University Press. 1993-19994.Практическая грамматика английского языка. Качалова Н.Н., Израилевич Е.Е. Калифорнийской Международной Академии Наук. 20015.400 тем английского языка для студентов и преподавателей. Куриленко Ю.В. –М. 2000 | <https://www.labirint.ru/series/5453/> |
| 3 | Философские проблемы науки и техники | -\- | 6 | 5 | 1.Рузавин,Г.Иванович Философия науки ЮНИТИ 2011 2.С.А.Лебедева Философия науки Академ. проект 20153.Н.Ф.Бучило,И.А.Исаев История и философия науки Проспект 2010 | <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=3364> |
| 4 | Методология научных исследований | -\- | 6 | 6 | 1.В.М.Кожухар Основы научных исследований Издательско-торговая корпорация “Дашков и К” 20102. Т.Б.Атанаев О.Т.Абдылдаев Основы научных исследований Нарын НГУ 20073. А.Р.Сабитов Основы научных исследований Челябинск 2002 | <https://e.lanbook.com/book/177619><https://e.lanbook.com/book/161998><https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455511> |
| 5 | Педагогика высшей школы/ психология высшей школы | -\- | 6 | 10 | 1.М.В.Буланова-Топоркова, С.И.Самыгин Педагогика и психология высшей школы Ростов н/Дону Изд. Феникс 20092.Л.Д.Столяренко Психология и педагогика для технических вузов Ростов н/Дону Изд. Феникс 20103.Ф.В.Шарипов Педагогика и психология высшей школы М.Логос 2012 | <https://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2018/09/SHaripov_Psihologiya-i-pedagogika-vysshej-shkoly_pedagogika.pdf> |
| 6 | Математическое моделирование /специальные разделы высшей математики | -\- | 6 | 8 | 1.В.Н.Сидоров., В.К. Ахметов “Математическое моделирование в строительстве” Изд. АВС Москва 2007 2.В.В.Фаронов “Прграммирование на языке высокого уровня” Питер 2009 | <https://izd-mn.com/PDF/50MNNPU19.pdf> |
| 7 | Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании / информационное обеспечение задач космической геодезии и навигации | -\- | 6 | 5 | 1.Чандра А.М., Гош С.К. Дистанционное зондирование и географические информационные системы,2008 Москва: Техносфера, 2008. - 16 с.2.Шовенгердт Р.А.Дистанционное зондирование. Модели и методы обработки изображений,2010 Москва: Техносфера, 2010. - 32 с.3. В.И. Крылов Космическая геодезия и геодинамика: Практикум по выполнению практических заданий,2017 М.: МИИГАиК, 2017, — 35 с. | <http://library.miigaik.ru/><https://epizodsspace.airbase.ru/bibl/sutyrina/distantsionnoe/sutyrina-distantsionnoe-2013.pdf> |
| 8 | Управление проектом и организация / теория математической статистики  | -\- | 6 | 7 | 1.Голубев В.В. Геодезия. Теория математической обработки геодезических измерений: учебник для вузов,2016 МИИГАиК, 2016.— 56 с.2.Е.А. Русяева Теория математической обработки геодезических измерений: учебное пособие Часть I. Теория ошибок измерений,2016 Новосибирск: СГГА, 2003. – 60 с. 3. Лесных Н.Б. Теория математической обработки геодезических измерений. Метод наименьших квадратов,2003 М. : Бек, 1996.4.И.В. Липсиц, В.В. Коссов Инвестиционный проект: методы подготовки и анализа,1996 | <http://library.miigaik.ru/> |
| 9 | Получение и интеграция данных/ цифровая фотограмметрия | -\- | 6 | 5 | 1.Токарева О.С. Обработка и интерпретация данных дистационного зондирования Земли: Учебное пособие,20102.Обиралов А.И.,Лимонов А.Н.,Гаврилова Н.А. Фотограммметрия и дистанционное зондирование,2006 |  <http://www.europeana.eu/portal/en>  |
| **Профессиональный цикл** |
| 10 | Методы создания и развития государственных геодезических сетей | -\- | 6 | 8 | 1.П.А. Гайдаев . Уравнивание геодезической сети 3 и 4 классов,1965 Недра, Москва, 19652.М.И. Киселёв Геодезия,2009 СГГА 2008 Новосибирск СГГА 20043. Методы и системы координат в геодезии А.П.Каприк СГГА 2008 Новосибирск СГГА 2004 4.Методологические и технологические основы геоинформационного обеспечения территорий  | <http://www.iprbookshop.ru/60080.html><http://www.iprbookshop.ru/60128.html><http://www.iprbookshop.ru/36497.html>[https://lib.intuit.kg/wp-content/uploads/2020/06/Попов-В.Н.-Чекалин-В.И.-Геодезия-2007.pdf](https://lib.intuit.kg/wp-content/uploads/2020/06/%D0%9F%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B2-%D0%92.%D0%9D.-%D0%A7%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%BD-%D0%92.%D0%98.-%D0%93%D0%B5%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%B7%D0%B8%D1%8F-2007.pdf) |
| 11 | Автоматизированные системы сбора и обработки результатов дистанционного зондирования | -\- | 6 | 3 | 1.Ю. Ф. Книжников, В. И. Кравцова Аэрокосмические методы географических исследований,2004 Издание: "Академия", 2004  | <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-obrabotka-dannyh-distancionnogo-zondirovaniya-zemli-prakticheskie-aspekty.pdf> |
| 12 | Технология GNSS | -\- | 6 | 5 | 1.В.В.Глушков, К.КНасретдинов, А.А.Шаравин Космическая геодезия: методы и перспективы развития,2002 Институт политического и военного анализа, 2002.2.Е.Б.Клюшин, А.О. Куприянов, В.В.Шлапак Спутниковые методы измерений в геодезии,2006 М.: Изд. МИИГАиК. УПП «Репрография», 2006 | <http://4du.ru/books/knigi_po_sputnikovym_tehnologiyam_i_sistemam/globalnye_navigacionnye_sputnikovye_sistemy_gnss_i_ih_primenenie_v_geodezii.html> |
| 13 | Дистанционное зондирование | -\- | 6 | 10 | 1.Т.А. Трифонова, Н.В. Мищенко Москва, Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях ,2005 Изд. «Академический проект», 20052.А.М.Чандра, С.К. Гош Дистанционное зондирование и географические информационные системы,2008 Издание: Москва: Техносфера, 20083.А. В. Замятин, Н. Марков.Анализ динамики земной поверхности по данным дистанционного зондирования Земли,2007 Издание: Издательская фирма «Физико-математическая литература», 20074.В.С. Кусов Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки,2012 Издательство "Академия", Москва, 2012 | <https://www.geokniga.org/books/27975><https://epizodsspace.airbase.ru/bibl/sutyrina/distantsionnoe/sutyrina-distantsionnoe-2013.pdf> |
| 14 | Геоинформационные технологии | -\- | 6 | 9 | 1.Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов, В.В. Глазырин, С.С. Замай и.т.д. Геоинформатика. Книга 1. 2-е издание,2008 Изд. «Академия», Москва, 20082.Боб Бут, Энди Митчел Начало работы с ArcGIS ESRI,2001 Редландс, Калифорния. 20013.Боб Бут, Скотт Кросер, Джил Кларк, Энди Макдональд Построение баз геоданных ESRI,2001 Редландс, Калифорния. 2001 | <https://www.geokniga.org/books/24965> |
| 15 | Системы координат и модели гравитационного поля земли | -\- | 6 | 12 | 4.Бернхард Гофман- Велленгоф,Физическая геодезия: Под редакцией Ю.М.Неймана. Изд.МИИГАиК,2007 5. Елагин А.В. Теория фигуры Земли: учебное пособие Новосибирск: СГГА, 20126. Жарков В.Н. Внутреннее строение Земли и планет. Наука 19837. Магницкий В.А. Внутреннее строение и физика Земли, Недра 19658.Общая геофизика / В.А.Магницкий, Физика твердой Земли МГУ 19959. Орленов В.В. Основы геофизики Калининград 2000 | <https://studfile.net/preview/5808166/> |
| 16 | Геодезическое обеспечение строительства сооружений  | -\- | 6 | 10 | 1. Михелев Д.Ж. Инженерная геодезия. Недра, 20042. Федотов Г.А. Инженерная геодезия. Недра, 20043. Геодезия: Учебник для ВУЗов А.Г. Юнусов, А.Б. Беликов Изд. “Академический проект” Москва, 20114. Гоедезия М.И.Киселев. Издательство “Академия”, Москва 20095. Инженердик геодезия А.Ш.Шаршеев, А.У. Чымыров Изд. “Авангард” Бишкек 2012 | <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-geodezicheskoe-obespechenie-proektirovaniya.pdf> |

Приложение 4

Форма

**СВЕДЕНИЯ
о кадровом обеспечении образовательной деятельности**

**Кыргызский Государственный технический университет им. И. Раззакова**

(название юридического лица)

**\_\_\_Направление\_620100 «Геодезия и дистанционное зондирование», магистерская программа «Геоинформатика»\_\_\_\_\_**

(название образовательной программы**)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О.** | **Название дисциплины****Учебного плана (программы) по курсам обучения** | **Образование (какой вуз окончил, специальность и квалификация, реквизиты документа об образовании)** | **Ученая степень и звание** | **Стаж работы по специальности** | **Условия работы (штат/совм)** |
| **всего** | **педагогический** |
| **Общенаучный цикл** |
| 1.1 | Чымыров А.У. |  Компьютерные технологии в картографии и геодезии | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 1.2 | Карагулова М.К. | Иностранный язык | Кыргызский Государственный Университет им. Ж. Баласагына, факультет романо-германский факультет, специальность «Английский язык и литература» Квалификация филолог. 2001 г. | Кандидат филологических наук | 18 | 18 | Штат HT-I 0940237 |
| 1.3 | Толобаев М.Ш. | Философия и методология науки | Московский Государственный Педагогический Институт, филологический факультет, русский язык и литература, 1993 год | Кандидат философских наук | 24 | 24 | ШтатHT-I 2176873 |
| 1.4 | Абылкасымова Гульназ Абасовна | Педагогика высшей школы /психология высшей школы | Мичуринский государственный педагогический институт, филологический факультет, учитель русского языка, 1994 год. УВ 361237 | Кандидат философских наук, доцент | 25 | 5 | ШтатHT-I 0588031 |
| 1.5 | Жумакадырова К.М. | Кыргызский язык(профессиональный) | ИГУ им.  К. Тыныстанова специальность “кыргызский язык вучреждениях с некыргызским  языком обучения”2000 г. | Кандидат философских наук | 20 | 17 | Штат Штат AT-VIII №8781358 |
| 1.6 | Орунбаев С.Ж. | Математическое моделирование/ специальные разделы высшей математики | КНУ им. Ж.Баласагына , степень «Магистр», «Прикладная математика и информатика» 2002 год ЕМ №50018 | Кандидат физико-математических наук  | 19 | 12 | ШтатНТ-I№ 002857 |
| 1.7 | Чортомбаев У.Т. | Получение и интеграция данных/ цифровая фотограмметрия | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 1.8 | Чортомбаев У.Т.  | История, теория и методология картографической науки  | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 1.9 | Дылдаев М.М. | Современные проблемы картографии, геоинформатики и дистанционного зондирования  | Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына факультет географии и экологии (1998) | Доктор географических наук, доцент | 34 | 22 | Совместитель, НТ-I№ 1508927 |
|  | Чымыров А.У. | Теоретические и технологические проблемы современной геоинформатики | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
|  | Абжапарова Д.А. | Модели пространственных данных | 1. Инженерно - строительный факультет Казахская Государственная Архитектурно-строительная академия г. Алма-Ата по специальности «Прикладная геодезия».
2. 1994 году
 | Кандидат технических наук  | 24 | 22 | Совместитель НТ-I№ 2109157 |
| **Профессиональный цикл** |
| 2.1 | Дылдаев М.М. | Базы геоданных и распределенная архитектура баз данных/ современные компьютерные и информационные технологии  | Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына факультет географии и экологии (1998) | Доктор географических наук, доцент | 34 | 22 | Совместитель, НТ-I№ 1508927 |
| 2.2 | Чымыров А.У. | Дистанционное зондирование | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 2.2 | Абжапарова Д.А. | Картография и геовизуализация/ Геоинформационные технологии | 1. Инженерно - строительный факультет Казахская Государственная Архитектурно-строительная академия г. Алма-Ата по специальности «Прикладная геодезия».
2. 1994 году
 | Кандидат технических наук  | 24 | 22 | Совместитель НТ-I№ 2109157  |
|  | Чортомбаев У.Т. | Пространственный анализ | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 2.3 | Чымыров А.У. | ВЕБ ГИС- принципы и применения/ Земельный кадастр и информационные системы | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 2.4 | Чортомбаев У.Т. | Управление проектом и организация/ Теория математической статистики  | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 2.6 | Чортомбаев У.Т. | Руководитель магистерских диссертаций | Кыргызский аграрный университет им. К.И. Скрябина, факультет гидромелиорации и землеустройства, специальность: инженер-землеустроитель, 2002 год, УВ 160524368 | Доктор экономических наук, доцент | 20 | 17 | Штат. НТ-I№ 1835580 |
| 2.7 | Чымыров А.У. | Руководитель магистерских диссертаций | Фрунзенский политехнический институт, факультет «Сельскохозяйственное строительство», инженер-строитель, 1990 год. Б-1 037094 | Кандидат технических наук, и.о. проф. | 29 | 12 | ШтатНТ-I№ 1707349 |
| 2.8 | Дылдаев М.М. | Руководитель магистерских диссертаций | Кыргызский Национальный Университет им. Ж. Баласагына факультет географии и экологии (1998) | Доктор географических наук, доцент | 34 | 22 | Совместитель, НТ-I№ 1508927 |

Приложение 5

Форма

**СВЕДЕНИЯ
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызский Государственный технический университет им. И. Раззакова**

(название юридического лица)

 **\_620100«Геодезия и Дистанционное зондирование», магистерская программа «Геоинформатика»**\_**\_**

(название образовательной программы)

**\_\_\_\_\_\_Очная \_\_\_\_\_\_**

(форма обучения)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения** | **Формы обуче-ния и приме-няемые техно-логии** | **Коли-чество студен-тов** | **Коли-чество учеб-ников** | **Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете(автор, название, год издание)** | **Реквизиты электронных учебников и электронных материалов(ссылка)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл** |
| 1 |  Компьютерные технологии в картографии и геодезии | Очная | 7 | 6 | 1.Аманкулов Т.А. Инженердик эсептоолорго алгоритмикалык ФОРТРАН тилин колдонуу. Б.: КАКИ 19932.Советов Б.Я. Информационная технология.Блюменау Д.И. М.: Высшая школа 19943. Информация и информационный сервис. «Наука» 1989 | <https://www.studmed.ru/atoyan-lv-kompyuternaya-kartografiya_9b8aac748d2.html> |
| 2 | Иностранный язык | -\- | 7 | 6 | 1.Курашвили Е.М. Английский язык для технических вузов. М.: Высшая Школа 19912.English for business Men. 1-2 часть. Дудкина И.Г., Павлова М.В. и др. М., 20003.Headway work book Elementary. University Press. 1993-19994.Практическая грамматика английского языка. Качалова Н.Н., Израилевич Е.Е. Калифорнийской Международной Академии Наук. 20015.400 тем английского языка для студентов и преподавателей. Куриленко Ю.В. –М. 2000 | <https://www.labirint.ru/series/5453/> |
| 3 | Философия и методология науки | -\- | 7 | 5 | 1.В.М.Кожухар Основы научных исследований Издательско-торговая корпорация “Дашков и К” 20102. Т.Б.Атанаев О.Т.Абдылдаев Основы научных исследований Нарын НГУ 20073. А.Р.Сабитов Основы научных исследований ЮНИТИ 20114.Рузавин,Г.Иванович Философия науки Академ. проект 20155.С.А.Лебедева Философия науки Проспект 20106.Н.Ф.Бучило,И.А.Исаев История и философия науки | <http://www.zavtrasessiya.com/index.pl?act=PRODUCT&id=3364> |
| 4 | Педагогика высшей школы /психология высшей школы | -\- | 7 | 10 | 1.М.В.Буланова-Топоркова, С.И.Самыгин Педагогика и психология высшей школы Ростов н/Дону Изд. Феникс 20092.Л.Д.Столяренко Психология и педагогика для технических вузов Ростов н/Дону Изд. Феникс 20103.Ф.В.Шарипов Педагогика и психология высшей школы М.Логос 2012 | <https://www.vir.nw.ru/wp-content/uploads/2018/09/SHaripov_Psihologiya-i-pedagogika-vysshej-shkoly_pedagogika.pdf> |
| 5 | Кыргызский язык(профессиональный) | -\- | 7 | 7 | 1.Кулалиева К. БИш кагаздарын жүргүзүү.2.Азыркы кыргыз тилинин диалектилери. Ж.Жумалиев.Б.: “Имак Офест”,Бишкек,2015.3.Кыргыз тилинин компьютердик лингвистикасынын негиздери. Т.Садков., Г.Э.Жумалиева., М.Ж.Түмөнбаева.,Б. Шаршенбаев. “Имак Офест”, Бишкек,2015.4.Кыргыз тилинин жазма грамматикасы Азыркы кыргыз адабий тили. “Аврасия пресс”, Бишкек,2015 | - |
| 6 | Математическое моделирование/ специальные разделы высшей математики | -\- | 7 | 8 | 1.В.Н.Сидоров., В.К. Ахметов “Математическое моделирование в строительстве” Изд. АВС Москва 20072.В.В.Фаронов “Прграммирование на языке высокого уровня” Питер 2009 | <https://izd-mn.com/PDF/50MNNPU19.pdf> |
| 7 | Получение и интеграция данных/ цифровая фотограмметрия |  -\- | 7 | 5 | 1.Токарева О.С. Обработка и интерпретация данных дистационного зондирования Земли: Учебное пособие,2010 Томск:ТПУ,2010.-148с.2.Обиралов А.И.,Лимонов А.Н.,Гаврилова Н.А. Фотограммметрия и дистанционное зондирование,2006 М.: КолосС 2006.-334с. | <http://www.europeana.eu/portal/en> |
| 8 | История, теория и методология картографической науки  | -\- | 7 |  | 1.Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов, В.В. Глазырин, С.С. Замай и.т.д. Геоинформатика. Книга 1. 2-е издание,2008 Изд. «Академия», Москва, 20082.Боб Бут, Энди Митчел Начало работы с ArcGIS ESRI,2001 Редландс, Калифорния. 20013.Боб Бут, Скотт Кросер, Джил Кларк, Энди Макдональд Построение баз геоданных ESRI,2001 Редландс, Калифорния. 2001 | <https://www.booksite.ru/fulltext/salishev/text.pdf><https://mkgtu.ru/sveden/files/Metod_Kartografiya.pdf> |
| 9 | Современные проблемы картографии, геоинформатики и дистанционного зондирования  | -\- | 7 |  | 1.Т.А. Трифонова, Н.В. Мищенко Москва, Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях ,2005 Изд. «Академический проект», 20052.А.М.Чандра, С.К. Гош Дистанционное зондирование и географические информационные системы,2008 Издание: Москва: Техносфера, 20083.А. В. Замятин, Н. Марков.Анализ динамики земной поверхности по данным дистанционного зондирования Земли,2007 Издание: Издательская фирма «Физико-математическая литература», 20074.В.С. Кусов Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки,2012 Издательство "Академия", Москва, 2012 | <https://epizodsspace.airbase.ru/bibl/sutyrina/distantsionnoe/sutyrina-distantsionnoe-2013.pdf><https://kpfu.ru/portal/docs/F564721785/Panasyuk.M.V..Safiollin.F.N..Loginov.N.A..Pudovik.E.M..Uchebnoe.posobie.Kartografiya_.fotogrammetriya.i.DZZ_konvertirovan.pdf> |
| **Профессиональный цикл** |
| 10 | Модели пространственных данных | -\- | 7 |  |  1.Бут Б.,Митчел Э. Начало работы в ArcGIS,ESRI Press Калифорния. 20012.Бут Б.,Митчел Э. Редактирование ArcGIS,ESRI Press Калифорния. 20013.Коновалова Н.В.,Капралов Е.Г. Введение в ГИС Москва «»Библион» 1997 | <https://www.geokniga.org/books/29308> |
| 11 | Базы геоданных и распределенная архитектура баз данных/ современные компьютерные и информационные технологии  | -\- | 7 | 3 | 1.Боб Бут, Скотт Кросер, Джил Кларк, Энди Макдональд Построение баз геоданных ESRI. Редландс, Калифорния. 2001  | <https://desktop.arcgis.com/ru/arcmap/10.3/manage-data/geodatabases/the-architecture-of-a-geodatabase.htm><http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=Технологии_организации_данных_%28курс_лекций%2C_С.К.Дулин%29> |
| 12 | Дистанционное зондирование | -\- | 7 | 12 | 1.Т.А. Трифонова, Н.В. Мищенко Москва, Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях ,2005 Изд. «Академический проект», 20052.А.М.Чандра, С.К. Гош Дистанционное зондирование и географические информационные системы,2008 Издание: Москва: Техносфера, 20083.А. В. Замятин, Н. Марков.Анализ динамики земной поверхности по данным дистанционного зондирования Земли,2007 Издание: Издательская фирма «Физико-математическая литература», 20074.В.С. Кусов Основы геодезии, картографии и космоаэросъемки,2012 Издательство "Академия", Москва, 2012 | <https://www.geokniga.org/books/27975><https://epizodsspace.airbase.ru/bibl/sutyrina/distantsionnoe/sutyrina-distantsionnoe-2013.pdf> |
| 13 | Картография и геовизуализация/ Геоинформационные технологии | -\- | 7 | 9 | 1.Е.Г. Капралов, А.В. Кошкарев, В.С. Тикунов, В.В. Глазырин, С.С. Замай и.т.д. Геоинформатика. Книга 1. 2-е издание,2008 Изд. «Академия», Москва, 20082.Боб Бут, Энди Митчел Начало работы с ArcGIS ESRI,2001 Редландс, Калифорния. 20013.Боб Бут, Скотт Кросер, Джил Кларк, Энди Макдональд Построение баз геоданных ESRI,2001 Редландс, Калифорния. 2001 | <https://www.geokniga.org/books/29329><http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php?title=Технологии_организации_данных_%28курс_лекций%2C_С.К.Дулин%29> |
| 14 | Пространственный анализ | -\- | 7 |  |  1.Бут Б.,Митчел Э. Начало работы в ArcGIS,ESRI Press Калифорния. 20012.Бут Б.,Митчел Э. Редактирование ArcGIS,ESRI Press Калифорния. 20013.Коновалова Н.В.,Капралов Е.Г. Введение в ГИС Москва «»Библион» 1997 | <https://www.geokniga.org/books/12727> |
| 15 | ВЕБ ГИС- принципы и применения/ Земельный кадастр и информационные системы | -\- | 7 | 3 | 1.Ю.К. Неумывакин, М.И. Перский Земельно-кадастровые геодезические работы. Изд. «Колос», Москва, 2005 | <https://znanium.com/catalog/books/grnti/10.55.61/publications> |