

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ  
ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ**

**И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ**

**Н.ИСАНОВ атындагы КЫРГЫЗ ИНЖЕНЕРДИК-КУРУЛУШ ИНСТИТУТУ**

**БЕКТЕМИН**

КИКИ Директору

\_\_\_\_\_ Маматов Ж.Ы.

(колу)

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2023ж.

**ГЕОДЕЗИЯ ЖАНА ГЕОИНФОРМАТИКА КАФЕДРАСЫ**

**2022-2023- окуу жылы боюнча**

**ЖЫЛДЫК ОТЧЕТ**

“ГжГ” Кафедра башчысынын м.а.,  
э.и.д., проф. м.а.

Чортомбаев У.Т.

**БИШКЕК 2023**

## Мазмуну

<b>Киришүү.....</b>	
<b>1. Сапаттуу пландаштыруу.....</b>	
1.1. Кафедранын өнүктүрүү стратегиясы.....	
1.2. Аткарылган багыттардын жана профилдердин тизмеси.....	
1.3. Иштин бардык түрлөрү боюнча кафедранын иш пландары сапатты эске алуу менен .....	
<b>2. Сапатты башкаруу системасынын документациясы .....</b>	
2.1. Кафедранын түзүмү.....	
2.2. Берилген дисциплиналардын тизмеси.....	
2.3. Отчёттук окуу жылында профессордук-окутуучулук курамдын окуу жүктөмүнүн аткарылышы жөнүндө маалымат .....	
2.4. Билим берүү процессин уюштуруу үчүн колдонулуучу ченемдик документтердин (жоболордун, нускамалардын ж.б.), ошондой эле сапат боюнча ченемдик документтердин болушу .....	
2.5. Кызыкдар тараптардын катышуусу менен негизги билим берүү программасынын сапатын баалоо үчүн документтердин болушу (анкета, тармактык кеңештердин протоколдору ж.б.)....	
<b>3. Маркетинг изилдөөлөрү.....</b>	
3.1. Кафедранын веб-сайтында маалыматтарды толтуруунун сапаты жана бүтүндүгү, жаңыртуулардын жыштыгы жана анын актуалдуулугу. Алардын ишмердүүлүгү жөнүндө коомчулукка маалымат берүү. Кесиптик багыт берүү, жарнамалык материалдардын болушу ж.б.....	
3.2. Кафедранын ишинин негизги көрсөткүчтөрү.....	
3.3. Бүтүрүүчүлөрдүн ишке орношуусуна мониторинг жүргүзүү.....	
<b>4. Окуу процессин кадрлар менен камсыз кылуу.....</b>	
4.1. Кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын сандык жана сапаттык курамы жана алардын лицензиялык талаптарга ылайык келүүсү (окутуучулук курамдын штаттык саны, илимий даражасы бар адамдардын пайызы, негизги билими.....	
<b>5. Окуу процессин уюштуруу. Окуу процессин окуу-методикалык жактан камсыз кылуу..</b>	
5.1. Окуунун бардык формаларында окуучулардын контингенти.....	
5.2. Отчеттук мезгилге окууга кабыл алуу планынын аткарылышы.....	
5.3. Практикаларды уюштуруу жана өткөрүү. Практикалык база.....	
5.4. МАКны уюштуруу жана өткөрүү. Бүтүрүүчүлөрдүн квалификациялык иштеринин (жыйынтыктарынын) плагиатка каршы текшерүүсү. Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын отчеттору. Аяктоочу квалификациялык иштерди аткаруунун сапаты.....	
5.5. Дисциплиналардын окуу-методикалык жабдылышы (% окуу материалдары менен камсыз кылынышы, жаны окуу материалдарын иштеп чыгуу, методикалык жабдуунун картасы). Окуу куралдарын, окуу материалдарын иштеп чыгуу. Окуу материалдарынын билим берүү порталында дисциплиналарды жайгаштыруу .....	
5.6. Факультеттин кафедраларында окутуунун сапатын көзөмөлдөө механизмдерин колдонуу....	
5.7. Материалдык-техникалык база.....	
5.8. Дистанттык окууну уюштуруу. Билим берүү порталында педагогикалык жамааттын иши.....	
5.9. Студенттердин академиялык мобилдүүлүгүн уюштуруу.....	
<b>6. Профессордук-окутуучулар курамынын илимий-изилдөө иштери .....</b>	
6.1. Кафедралардын илимий-изилдөө иштеринин темалары. Студенттин илимий иштерине студенттерди тартуу. Студенттик илимий-изилдөө иштерин башкаруу.....	
6.2. Басылмалардын саны (Россиялык илимий цитаталардын индекси, Улуттук аттестациялык комиссиянын илимий журналдары ж.б.), патенттер, өтүнмөлөр, монографиялар.....	
6.3. Жакынкы жана алыскы чет мамлекеттердин университеттери менен эл аралык кызматташуу	
<b>7. Окуучулар менен класстан тышкаркы жана тарбиялык иштер.....</b>	
7.1. Маданий жана спорттук иш-чараларды уюштуруу жана өткөрүү.....	
<b>Кемчиликтери жана аларды жоюунун жолдору.....</b>	

### **Киришүү**

Кафедра КМУнун ректорунун 2006-жылдын 3-июлундагы №1/157 буйругу менен КМТУнун Курулуш, экономика жана башкаруу институтунун «Темир-бетон конструкциялары жана геодезия» кафедрасынын бөлүмчөсүнүн натыйжасында уюшулган.

«Геодезия жана геоинформатика» кафедрасы Исхак Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин курамына кирет жана университеттин геодезиялык, курулуш жана күндүзгү, дистанттык жана дистанттык окутуу боюнча окуу процессин камсыз кылат.

Кыргыз Республикасынын Президентинин 2022-жылдын 18-июнундагы No 243 "Кыргыз Республикасынын жогорку кесиптик билим берүү уюмдарынын потенциалын жана атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу боюнча чаралар жөнүндө" Жарлыгы

И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети мураскер статусун белгилөө жана ага Н.Исанов атындагы Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университетин, ошондой эле Ү.Асаналиев атындагы Кыргыз мамлекеттик геология, тоо-кен жана жаратылыш ресурстарын өнүктүрүү университетин кошуу жолу менен кайра түзүлдү.

## **1. Сапаттуу пландаштыруу**

### **1.1. Кафедранын өнүктүрүү стратегиясы**

Исхак Раззаков атындагы КМТУнун стратегиялык өнүгүү планына ылайык жана аны аткаруу максатында иштелип чыгууда. Геодезия жана геоинформатика кафедрасынын стратегиялык өнүгүү планынын жалпы контексти Исхак Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин 2023-2028-жылдарга стратегиялык өнүгүү планынын негизги миссиясы менен аныкталат.

**Өнүктүрүү планынын максаты** - кафедранын Кыргыз Республикасын инновациялык өнүктүрүү долбоорун ишке ашырууга кошкон салымы жана Геодезия жана геоинформатика кафедрасынын базасында Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин заманбап илимий-билим берүү бөлүмүн түзүү. Ишке ашыруучу университет:

- Кыргызстандын инновациялык экономикасы талап кылган бакалаврларды, магистрлерди ар тараптуу даярдоо;

- геодезия, аралыктан зонддоо, геоинформатика жана заманбап геодезиялык аспаптарды колдонуу менен байланышкан илимий багыттарды өнүктүрүү;

- кафедранын инновациялык имиджин өнүктүрүү.

#### **Программанын максаттары:**

- кафедранын ишин диверсификациялоо, билим берүү кызмат көрсөтүүлөр рыногунда суроо-талаптын жогорулашына ээ болгон окутуунун жаңы түрлөрүн өнүктүрүү;

- геодезиялык, инженердик жана башкаруу чөйрөлөрүндө заманбап билимге ээ, жалпы жана айрым иш чөйрөлөрүндө инновациялык ишканаларды түзүүнүн комплекстүү көз карашын ишке ашырууга жана пайда болгон көйгөйлөрдү чечүүгө жөндөмдүү жогорку квалификациялуу, атаандаштыкка жөндөмдүү бакалаврларды, магистрлерди даярдоо;

- инновациялык башкаруу, геодезия жана аралыктан байкаштыруу чөйрөсүндө кафедранын илимий ишинин сапаттык деңгээлин андан ары өнүктүрүү жана жогорулатуу;

илимдин доктору жана кандидаты, профессор жана доцент наамы бар окутуучулардын санын көбөйтүү, жаш адистерди тартуу аркылуу кафедранын кадрларын өркүндөтүү;

- кафедранын илимий-методикалык семинарларын жана илимий-практикалык конференцияларды туруктуу негизде өткөрүү;

- кафедранын республикалык жана эл аралык долбоорлорго катышуусун кеңейтүү, кафедралык илимий тематикалык макалалар боюнча үзгүлтүксүз жарыялоо;

- базалык институттар менен туруктуу илимий байланыштарды түзүү;

- гранттарга катышуу.

#### **Жалпы жоболор**

**«Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын учурдагы мүнөздөмөсү**

Геодезия жана геоинформатика кафедрасы – бир же бир нече жакын багыттар жана адистиктер боюнча жогорку окуу жайдан кийинки жана кесиптик кошумча билим берүүнүн кесиптик билим берүү программаларын ишке ашыруучу түзүмдүк окуу-илимий, администрациялык бирдик. Геодезия жана геоинформатика кафедрасынын профессордук-окутуучулук курамы илимдин тиешелүү тармактары боюнча илимий-изилдөө иштерин жүргүзөт. Геодезия жана геоинформатика кафедрасы өз ишин «Билим берүү жөнүндө» Кыргыз Республикасынын Мыйзамына, КМТУнун Уставына жана башка ченемдик укуктук актыларга ылайык жүзөгө ашырат.

Кафедранын жетектеген – Чортомбаев Улан Тыргоотович, экономика илимдеринин доктору, профессордун милдетин аткаруучу. Геодезия жана геоинформатика кафедрасы төмөнкү багыттар боюнча бакалавр жана магистрлерди даярдайт:

- 620100 – «Геодезия жана аралыктан зонддоо» багыты: «Геодезия» бакалавр профили;
- 620100 – «Геодезия жана аралыктан зонддоо» багыты: «Геодезия» магистратурасы;
- 520500 – «Картография жана геоинформатика» багыты: «Геоинформатика» магистратурасы.

Кафедра өзүнүн билим берүү ишин багыт боюнча Мамлекеттик билим берүү стандарты, жумушчу окуу пландары, дисциплиналар боюнча жумушчу окуу пландары, КМТУнун ректору тарабынан бекитилген окуу процессинин графиги, баалоо системасынын нускамалары сыяктуу ченемдик документтердин негизинде жүргүзөт. студенттердин билими, орто жана жыйынтыктоочу аттестацияларды өткөрүү, окутуучулардын ишин баалоо жана кафедралардын жана факультеттердин рейтингин аныктоо, институт жана кафедралар жөнүндө жобо ж.б.

#### **Кафедранын максаты жана милдеттери**

**Геодезия жана геоинформатика кафедрасынын максаты** – геодезия, курулуш иштеринин бардык негизги аспектилери камтыган, элдин жетишкендиктерин билгичтик менен өндүрүүгө, керектөөгө жана көбөйтүүгө жөндөмдүү геодезия жана геоинформатика боюнча кесипкөй кадрларды комплекстүү даярдоо болуп саналат.

#### **Кафедранын милдеттери:**

Кафедраны өнүктүрүүнүн билим берүү, илимий жана инновациялык стратегиясы курулуш индустриясы үчүн компетенттүү жана атаандаштыкка жөндөмдүү адистерди даярдоону камсыз кылууга, ошондой эле кадрдык резервди өнүктүрүү программасын өркүндөтүүгө жана жаш окумуштууларды социалдык-экономикалык жактан колдоого багытталган. бөлүм. Кафедранын стратегиялык өнүгүүсүнүн критерийлери болуп, биринчи кезекте, негизги милдеттерди аткаруу жана ишке ашыруу саналат:

- геодезия жана геоинформатика тармагында компетенттүү теориялык жана практикалык билимдерге ээ бакалаврларды, магистрлерди жана докторлорду (PhD) даярдоо;
- окутуунун жаңы жана кыйла натыйжалуу ыкмаларын иштеп чыгуу жана ишке киргизүү;
- студенттерди окутуунун практикага багытталган системасын өркүндөтүү;
- эл аралык мамилелерди өнүктүрүү;
- билим берүү чөйрөсүн калыптандыруу.

#### **Кафедранын көйгөйлөрү:**

##### **Окуу процессин уюштуруу жагында:**

- чет өлкөлүк студенттердин үлүшү аз;
- башка университеттердин конкурсу.

##### **кадрларды даярдоо жана пайдалануу жагында:**

- бүтүрүүчү кадрлардын аз үлүшү.

##### **Окуу процессин жана илимий-изилдөө иштерин материалдык жактан камсыз кылуу жагында:**

- инфраструктуранын жоктугу;

- демөөрчүлүктүн төмөн деңгээли;
- алдыңкы ЖОЖдор жана илимий бөлүмдөр менен биргелешкен илимий иштерди өнүктүрүүнүн жетишсиз деңгээли, долбоорлорду ишке ашыруу, конференцияларды өткөрүү ж.б.;
- Web of Science жана Scopus маалымат базаларында индекстелген журналдардагы басылмалардын аз көлөмү;
- эмгекке кызыктыруу системасында илимий изилдөөлөрдү жүргүзүүгө жана жеке рейтингин жогорулатууга профессордук-окутуучулук курамдын мотивациясынын төмөндүгү.

### Кафедранын өнүктүрүү компоненттери

Кафедранын ишинин негизги багыттары аны өнүктүрүүнүн компоненттерин аныктайт. Алар иш-аракеттин ар бир чөйрөсүнүн мазмуну менен, ал эми алардын ичинде - конкреттүү милдеттердин жана иш-чаралардын жыйындысы менен белгиленет. **Кафедранын негизги иш багыттары болуп төмөнкүлөр саналат:**

- окуу-методикалык иштер;
- изилдөө иши;
- уюштуруучулук жана тарбиялык иштер.

### Кафедраны өнүктүрүү боюнча иш-чаралар

№	Иш-чаранын аталышы	Аткаруунун мөөнөттөрү	Жооптуу аткаруучу	Эскертүү
1	Билим берүү иш-чаралары жакшыртуу			
1.1	Мероприятия по материально-техническому оснащению кафедры			
	- кафедранын лабораториясын заманбап геодезиялык жабдуулар, оргтехника жана программалык продуктылар менен жабдуу	2024	Кафедра башчы	GeoTAK Эразмус+ долбоорлордун эсебинен
	- бакалаврларды, магистрлерди жана PhD докторлорун натыйжалуу даярдоого мүмкүндүк берүүчү практикалык сабактарды ишке ашыруу үчүн жаңы программалык продуктыларды алуу жана окуу процессине киргизүү.	2024	Кафедра башчы	GeoTAK Эразмус+ долбоорлордун эсебинен
1.2	Адистештирилген багыттар жана адистиктер боюнча жогорку жана жогорку окуу жайынан кийинки кесиптик билим берүүнүн программаларын иштеп чыгуу жана ишке ашыруу боюнча чаралар			
	- бардык окуу программаларына электрондук алып жүрүүчүдө окуу-методикалык материалдарды, мультимедиялык технологияларды колдонуу менен презентацияларды, электрондук материалдарды, «Геодезия жана аралыктан зонддоо» жана «Картография жана геоинформатика» адистиктери боюнча окуу куралдарын даярдоо	2023-2025	Профессордук-окутуучулар курамы	Тартылып келе турган инвестициялардын эсебинен
	- "Геодезия жана геомаалыматтык системалар" адистиги боюнча жогорку билимдин базасында адистерди кайра даярдоо курсун өткөрөт.	2024	Квалификацияны жогорулатуу борбору	GeoTAK Эразмус+ долбоорлордун эсебинен
1.3	Билим берүү кызматтары чөйрөсүндө эл аралык кызматташуу боюнча иш-чаралар			
	- колдонуудагы келишимдердин алкагында кафедранын студенттери, аспиранттары үчүн чет өлкөлүк университеттерде жана илимий борборлордо стажировкадан өтүү (англис тилинде окуу процессине киргизилген биргелешкен билим берүү программаларынын санын көбөйтүү)	2023-2028	Кафедра башчы	Мамлекеттик бюджеттин жана гранттык каражаттардын эсебинен
1.4	Жаңы технологиялар чөйрөсүндө кесиптик ишмердиктин жана билим берүүнүн оң имиджин калыптандыруу боюнча чаралар			
	- кесиптик багыт берүү иштерин, анын ичинде кафедранын ачык эшик күндөрүн, предметтик олимпиадаларды, ачык сабактарды өткөрүү	2023-2028	Каф. башчысы ошондой эле кесипке	Университет тарабынан каржыланат

			багыт берүү үчүн жооптуу	
2	Кафедранын илимий жана инновациялык ишмердүүлүгүн өнүктүрүү жана өркүндөтүү боюнча иш-чаралар			
2.1	Эл аралык деңгээлде теориялык жана прикладдык илимий изилдөөлөрдү жүргүзүү боюнча иш-чаралар			
	- илимий-изилдөө иштерин жүргүзүү	2023-2028	Илим үчүн жооптуу, жана мугалимдер	Мамлекеттик бюджеттин жана гранттык каражаттардын эсебинен
	- "Учкучсуз учуучу аппараттарды жана Жерди аралыктан зонддоо маалыматтарын пайдалануу менен өсүмдүктөрдүн индекстеринин негизинде айыл чарба өсүмдүктөрүнө мониторинг жүргүзүү" мамлекеттик бюджеттик долбоорун ишке ашыруу	2023-2025	Илим үчүн жооптуу, жана мугалимдер	Мамлекеттик бюджеттин жана гранттык каражаттардын эсебинен
	- геодезияны, аралыктан зонддоону жана ГИСТИ колдонуу менен изилдөөлөрдү жүргүзүү	2023-2028	Илим үчүн жооптуу, жана мугалимдер	
	- билимди жогорулатуу жана өткөрүп берүү, илимий изилдөөлөрдүн элементтерин жана инновациялык технологияларды максималдуу пайдалануу менен окуу процессин уюштуруу максатында илимий изилдөөлөрдүн натыйжаларын жана айрым окумуштууларды окуу процессине жана өндүрүшкө киргизүү программасын иштеп чыгуу;	2023-2028	Илим үчүн жооптуу, жана мугалимдер	Университет тарабынан каржыланат
2.2	Кафедранын окумуштууларынын басма ишин өнүктүрүү боюнча иш-чаралар			
	- Кыргыз Республикасынын Жогорку аттестациялык комиссиясы тарабынан сунушталган басылмалардын тизмесине, Россиянын Илим цитатасынын индексине ж.б. жазуу иштерин жүргүзүү боюнча иштерди жүргүзүү.	2023-2028	Илим үчүн жооптуу, жана мугалимдер	университеттин жана өзүнүн эсебинен
	- кафедрага бекитилген дисциплиналар боюнча колдонмолорго автордук колдонмолорду даярдоо жана басып чыгаруу	2023-2028	Илим үчүн жооптуу, жана мугалимдер	Университет тарабынан каржыланат
3	Кадрлардын потенциалын өнүктүрүү боюнча иш-чаралар			
3.1	Илимий-педагогикалык кызматкерлердин квалификациясын жогорулатуу жана кесиптик кайра даярдоо			
	- кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын квалификациясын жогорулатууну жүргүзүү	2023-2028	профессордук-окутуу чулар курамы	Тартылган каражаттар аркылуу
	- кафедранын профессордук-окутуучулар курамын өндүрүштүн алдыңкы ишканаларында практикадан өткөрүү	2023-2028	профессордук-окутуу чулар курамы	Тартылган каражаттар аркылуу
	- кафедранын жаш окутуучуларын англис тили курсуна даярдоо (сынактын сертификаттарынын санын көбөйтүү (IELTS, TOEFL, HSK, DELF ж.б.)	2023-2028	профессордук-окутуу чулар курамы	Тартылган каражаттардын жана университеттин каражаттарынын эсебинен
	- кафедрада иштөө үчүн жаш адистерди тартуу	2023-2028	профессордук-окутуу чулар курамы	
	- чет өлкөлүк мугалимдерди тартуу	2023-2028	Кафедра башчы, профессордук-окутуу чулар курамы	Тартылган каражаттардын жана университеттин каражаттарынын эсебинен

## 1.2. Аткарылган багыттардын жана профилдердин тизмеси

Кафедра 620100 – «Геодезия жана аралыктан зонддоо» бакалавриат багыты боюнча профилдештирүү, «Геодезия» профили, магистратурада 520500 – «Картография жана геоинформатика» багыты жана 620100 – «Геодезия жана дистанциялык зонддоо» багыттары боюнча профилдештирүү жүргүзүлөт.

## 1.3. Иштин бардык түрлөрү боюнча кафедранын иш пландары сапатты эске алуу менен «Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын 2022-2023-окуу жылына карата иш ПЛАНЫ

№ п/п	Кафедранын жыйынына карата суроолор	Суроолорду даярдоого жооптуу	Аткаруу боюнча кафедра башчынын белгиси
1.	<b>Сентябрь 2022</b> Кафедранын иш планын бекитүү, топтордун кураторлорун жана старосталарын дайындоо.	Кафедра башчы	
2.	2022-2023-окуу жылына мугалимдердин жеке пландарын бекитүү.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
3.	Кафедранын биринчи жарым жылдыкта окуу процессин окутуунун бардык формалары боюнча өткөрүүгө даярдыгы жөнүндө: кадрлар менен камсыздоо, иш программаларынын болушу жана сапаты, окуу-методикалык адабияттардын болушу, МККнын чыгышы, лабораториялык жайлар.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы жана окуу - жардамчы кызматкерлер	
4.	Окуу жана өндүрүштүк практика боюнча мугалимдердин баяндамасы.	Мугалимдер, окуу-өндүрүштүк практиканын жетекчиси, жана өндүрүштүк практика үчүн жооптуу	
1.	<b>Октябрь 2022</b> Биринчи модульду тапшыруу графигин бекитүү	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
2.	Адистердин моделинин талаптарына ылайык бардык окуу дисциплиналарынын кайра каралган иш программаларын бекитүү.	Кафедра башчы	
3.	Кафедранын окутуучуларынын сабакка өз ара катышуу графигин бекитүү жана кафедра башчысы тарабынан сабактарды текшерүү.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
4.	Кафедраны, жумушчу бөлмөлөрдү, кафедранын лабораторияларын жабдуу боюнча маселелер	профессордук окутуучулар курамы жана окуу - жардамчы кызматкерлер	



5	Окулган дисциплиналар боюнча силлабустарды мамлекеттик стандартка ылайык иштеп чыгуу.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
6.	Окуучулардын арасында тарбиялык иштер.	Каф. башчысы, группалардын кураторлору.	
7.	Квалификацияны жогорулатуу курстарында билим алуу, илимий изилдөөлөргө, илимий конференцияларга, ошондой эле эл аралык конференцияларга, семинарларга катышуу, монографияларды даярдоо.	Кафедра башчы	
1.	<b>Ноябрь 2022</b> Кафедранын дисциплиналары боюнча курстук долбоор боюнча студенттин өз алдынча ишинин жүрүшү боюнча талкуу.	Курстук долбоорлорду жетектөөчү бардык мугалимдер	
2.	Илимдин артыкчылыктуу багыттарына арналган илимий-инновациялык долбоорлорду ишке ашыруу үчүн чыгармачыл изилдөө топторун уюштуруу.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
3.	Илимий жетекчилерди жана магистрдик диссертациянын темаларын бекитүү	Каф. башчысы. магистрдик диссертациянын жетекчиси	
1.	<b>Декабрь 2022</b> Экинчи модульду тапшыруу графигин бекитүү.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
2.	Кафедранын дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу модульду уюштурууга жана өткөрүүгө кафедранын даярдыгы жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
3.	Кафедранын окутуучуларынын сабакка өз ара катышуусунун жыйынтыктарын талкуулоо.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
4.	Жетекчилерди жана дипломдук долбоорлордун темаларын бекитүү.	Каф. башчысы, дипломдук долбоорлордун жетекчилери	
5.	Студенттерди даярдоонун сапатын контролдоонун заманбап формаларын киргизүү (компьютердик тестирилөө).	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
1.	<b>Январь 2023</b> Кафедранын дисциплиналары боюнча ишке киргизүү үчүн окуу-методикалык материалдарды даярдоонун жүрүшү жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
2.	Кафедранын дисциплиналары боюнча жыйынтыктоочу модулдун жыйынтыгын талкуулоо жана акад. карыздар.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
3.	Магистратурага аккредитациядан өтүүгө даярдоо жана уюштуруу.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	

1.	<b>Февраль 2023</b> 2-жарым жылдыкка окуу процессин уюштурууга кафедранын даярдыгы жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
2.	Мугалимдердин 1-жарым жылдыктын жеке пландарынын аткарылышы жана аларга баа берүү боюнча ишинин жыйынтыгы (отчет).	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
3.	Белгиленген кемчиликтерди жоюу боюнча чараларды уюштуруунун жана ишке ашыруунун жыйынтыктары жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
4.	Окуу жана жардамчы кадрлардын иши, эмгек жана аткаруу дисциплиналарынын абалы жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
5.	2-жарым жылдыкта кафедранын дисциплиналары боюнча курстук долбоорлоо боюнча студенттин өз алдынча ишин уюштуруу жөнүндө.	Каф. башчысы, курстук иштин жетекчиси, методист.	
<b>Март 2023.</b>			
1.	Дипломдук долбоорлорго даярдоо жөнүндө жана бакалавриат практикасынын жыйынтыктары жөнүндө.	Дипломдук долбоорго жооптуу, дипломдук долбоордун жетекчиси.	
2.	Атайын сабактар боюнча мамлекеттик сынак тапшыруунун жыйынтыктары жөнүндө	Каф. башчысы, МАКтын катчысы	
3.	Өткөн мезгил үчүн окуу-методикалык иштердин аткарылышынын абалы жөнүндө.	Мугалимдер, методист.	
1.	<b>Апрель 2023</b> Кафедранын дисциплиналары боюнча модулдук-рейтингдик контролдун жыйынтыктарын талкуулоо.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
2.	Дипломдук долбоорлордун жүрүшү.	Каф. башчысы, дипломдук долбоорлордун жетекчилери	
3.	Окуучулар жана студенттер арасында кесипке багыт берүү иштери.	Каф. башчысы, кесипке багыт берүү үчүн жооптуу	
4.	Жайкы мезгилде республикалык жаштар эмгек биржасы жана окуу жайлардын карьера борборлору аркылуу иш менен камсыз кылуу максатында жайкы аянтчалардын, жайкы лагерлердин ийримдеринин иши активдештирүү.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
1.	Май 2023 2-жарым жылдыктын жыйынтыктоочу модулун уюштурууга жана өткөрүүгө кафедранын даярдыгы жөнүндө	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
2.	Кафедрага бекитилген топтордо окуу-өндүрүштүк практиканы уюштуруу.	Каф. башчысы, жана практика жетекчиси	
3.	Дипломдук долбоор жөнүндө талкуу	Дип. долбоор үчүн жооптуу	

4.	Окуу жүктөмүнүн жүрүшү жана окуу дисциплиналарын окутуунун жыйынтыктарын талкуулоо жана жаңы окуу жылына сунуштарды кабыл алуу жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
5.	Студенттердин практикасын көзөмөлдөө.	Каф. башчысы, жана практика жетекчиси	
	<b><u>Июнь 2023</u></b>		
1.	Обсуждение и утверждение отчетов преп. и выполнении индивид. плана по всем видам работ. Подведение итогов работы за 2022-2023 учебный год.	Кафедра башчы	
2.	Дипломдук долбоорду алдын ала коргоону уюштуруу жана өткөрүү.	Каф. башчысы, дипломдук долбоорлордун аткарылышына жооптуу	
3.	2022-2023-окуу жылына карата окуу жүктөмүн бөлүштүрүү жана мугалимдердин эмгегин бөлүштүрүү жөнүндө.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	
4.	2022-2023-окуу жылына карата мугалимдин жеке иш пландарын бекитүү.	Кафедра башчы	
5.	Дипломдук долбоорлордун жыйынтыгы боюнча. МАКтын төрагасынын сын-пикирлерин талкуулоо жана аларды жоюу боюнча чараларды иштеп чыгуу.	Кафедра башчы	
6.	Модулдук рейтингдик система боюнча студенттердин билимин жыйынтыктоочу рейтингдик баалоонун жыйынтыгын талкуулоо.	Кафедра башчы жана профессордук окутуучулар курамы	

## 2. Сапатты башкаруу системасынын документациясы

### 2.1. Кафедранын түзүмү

Кафедра И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин курамына кирет жана университеттин бардык курулуш адистиктери боюнча күндүзгү жана дистанттык окуу бөлүмдөрү боюнча окуу процессин камсыз кылат.



## 2.2. Кафедрага бекитилген дисциплиналардын тизмеси:

1. Маалыматтык системалар жана технологиялар
2. Геодезия
3. Жогорку геодезия
4. Космос геодезиясы
5. Геодезиялык өлчөөлөрдү математикалык иштетүү теориясы
6. Аралыктан зондтоо жана фотограмметрия
7. Жалпы картография
8. Метрология, стандартташтыруу жана сертификация
9. Геоинформациялык системалар жана технологиялар
10. Компьютерде геомейкиндиктик маалыматтарды иштеп чыгуунун жана анализдөөнүн математикалык ыкмалары
11. Геологиянын негиздери менен геоморфология
12. Санариптик системалар жана жайгаштыруу технологиялары
13. Инженердик-геодезиялык иштерди уюштуруу
14. Колдонмо геодезия
15. Инженердик изилдөөлөр
16. Жердин жана атмосферанын физикасы
17. Геодезиялык астрономия
18. Геодезиялык аспабтар
19. Инженердик-геодезиялык иштердин автоматташтырылган ыкмалары
20. Жер кадастрынын негиздери
21. Геодезиялык гравиметрия
22. Инженердик геодезия
23. Геодезиянын негиздери
24. GNSS технологиясы
25. Геомаалымат базалары жана бөлүштүрүлгөн маалыматтар базасынын архитектурасы
26. Картография жана геовизуализация
27. Геоинформациялык технологиялар
28. Жер кадастры жана маалыматтык системалар
29. Мейкиндик маалымат моделдери
30. Долбоорду башкаруу жана уюштуруу

## 2.3. Отчёттук окуу жылында профессордук-окутуучулук курамдын окуу жүктөмүнүн аткарылышы жөнүндө маалымат

№	Мугалимдин аты-жөнү	кызматы	План боюнча		Аткарылганы	
			Бюджет	Контракт	Бюджет	Контракт
1	Родионова Е.Г.	Доценттин м.а.	1284,5	-		
2	Ногойбаева К.Б.	Доценттин м.а.	1252,2			
3	Кудабаев М.Д.	Ага окутуучу	1003,5			
4	Исмаилов Н.Ы.	Ага окутуучу	1286,6			
5	Чымырова С.А.	Ага окутуучу	891,8			
6	Орозалиева Г.Ж.	Окутуучу	804,1			
7	Калыков А.С.	Окутуучу	1303,2			
8	Чоргомбаев У.Т.	Э.и.д., проф. м.а.		777,50		

9	Чымыров А.У.	Т.и.к., проф. м.а.		428,2		
10	Дылдаев М.М.	Ги.д., проф. м.а		294,5		
11	Абжапарова Д.А.	Т.и.к., доц. м.а.		226,4		
12	Буркова Е.Ю.	Ага окутуучу		589,0		
13	Алимбекова Н.А.	Ага окутуучу		280,8		
14	Тыныбекова А.Т.	Ага окутуучу		1024,4		
15	Дондоева А.А.	Окутуучу		214		
	По часовой			206,3		
		11669,7	7825,9	3843,80		
	Итого Б+К	11876,0				

#### 2.4. Билим берүү процессин уюштуруу үчүн колдонулуучу ченемдик документтердин (жоболордун, нускамалардын ж.б.), ошондой эле сапат боюнча ченемдик документтердин болушу

- И.Раззаков атындагы КМТУда ECTS\_2022 боюнча кредиттик системанын негизинде окуу процессин уюштуруу жөнүндө жобо.
- И.Раззаков атындагы КМТУнун Билим сапаты департаменти жөнүндө жобо 2022-ж.

#### 2.5. Кызыкдар тараптардын катышуусу менен негизги билим берүү программасынын сапатын баалоо үчүн документтердин болушу (анкета, тармактык кеңештердин протоколдору ж.б.)

И.Раззаков атындагы КМТУда билим берүү кызматтарынын сапатын камсыз кылуу, иштин бардык түрлөрүн баалоо, анын ичинде билим берүү программаларын ишке ашыруу жана өркүндөтүү боюнча сапатты башкаруу системасы иштелип чыккан жана бекитилген сапат саясаты, өнүктүрүү стратегиясы, процесстердин реестри түзүлгөн. Системанын түзүмүнө Сапат кеңеши, билим берүүнүн сапаты бөлүмү жана түзүмдүк бөлүмдөрдөгү сапат үчүн жооптуу адамдар кирет (маалыматты <https://kstu.kg/otdely/otdel-kachestva-obrazovaniya> сайтынан тапса болот).

Билим берүүнүн сапаты бөлүмүнүн негизги максаты окуу процессин координациялоо жана керектөөчүлөрдү (иш берүүчүлөр, студенттер, ата-энелер, коом) канааттандыруу максатында билим берүүнүн сапатын башкаруу жана камсыздоо боюнча университеттин түзүмдүк бөлүмдөрүнүн, бөлүмдөрүнүн жана кызматтарынын ишин уюштуруу болуп саналат. ж.б.) жана башка кызыкдар тараптар.

Сапатты башкаруу системасына ылайык университетте: ички аудит, өзүн өзү текшерүү, негизги билим берүү программасына өзүн өзү баалоо, окуу пландары, swot-анализ жана башкалар университеттин, факультеттин, кафедралардын деңгээлинде жүргүзүлөт.

Тышкы экспертиза менен иш берүүчүлөр окуу процессине байланышкан бардык иш-чараларга активдүү катышат. Бүтүрүүчүлөрдүн сапатын баалоо үчүн иш берүүчүлөр МАКка чакырылат, илимий-изилдөө жана конструктордук темаларды иштеп чыгууга, илимий-изилдөө иштерине, жыйынтыктоочу квалификациялык иштерге катышат, ишканадан тажрыйбалардын лидерлери болуп саналат ж.б. [На основании вышеуказанных мероприятий ежегодно кафедрой «ГиГ» проводятся анкетирования работодателей для определения направления качества образования и выявления наиболее уязвимых сторон качества образования по подготовке бакалавров и магистрантов, результаты приводятся по ссылке https://kstu.kg/fileadmin/user\\_upload/analiz\\_anketirovaniya\\_rabotodatelei\\_po\\_kaf\\_geodezija\\_i\\_geoinfor\\_matika.pdf](https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/analiz_anketirovaniya_rabotodatelei_po_kaf_geodezija_i_geoinfor_matika.pdf)

«Геодезия жана геоинформатика» кафедрасы бакалавриат студенттеринин керектөөлөрүн жана канааттануусун мезгил-мезгили менен баалоо максатында жыл сайын билим берүү

программаларынын сапаты жана алынган билимдин сапатына канааттануу боюнча сурамжылоо (корутунду сурамжылоо) өткөрөт».

Изилдөөнүн түрү: студенттерге анонимдүү суроо берүү. [Департамент качества образования \(kstu.kg\)](http://kstu.kg).

Студенттердин жана иш берүүчүлөрдүн күтүүлөрүн, керектөөлөрүн жана канааттануусун баалоонун негизинде негизги билим берүү программасынын натыйжаларына, жумушчу окуу пландарына өзгөртүүлөрдү кароо жана киргизүү тартиби жыл сайын, белгиленген тартипте кароо жана бекитүү тартибинде жүргүзүлөт.

Мындан тышкары, МАКтын сунуштары жана сунуштары жыл сайын жогорку кесиптик билим берүүнүн негизги билим берүү программасын жана окуу-ченемдик документтерди өркүндөтүү боюнча эске алынат.

### 3. Маркетинг изилдөөлөрү

**3.1. Кафедранын веб-сайтында маалыматтарды толтуруунун сапаты жана бүтүндүгү, жаңыртуулардын жыштыгы жана анын актуалдуулугу. Алардын ишмердүүлүгү жөнүндө коомчулукка маалымат берүү. Кесиптик багыт берүү, жарнамалык материалдардын болушу ж.б.**

«Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын веб-сайтында дайыма маалыматтар менен толтурулуп турат жана актуалдуулугуна жараша мезгил-мезгили менен жаңыланып турат. Кафедранын сайтына маалыматтарды толтуруу жана киргизүү үчүн жооптуу – окутуучу Калыков А.С.

### 3.2. Кафедранын ишинин негизги көрсөткүчтөрү

Кафедранын ишинин негизги көрсөткүчү КРІ – ар бир окутуучу. Бул көрсөткүчтүн жыйынтыгы боюнча окуу жылынын жыйынтыгы боюнча мугалимдин ишмердүүлүгүн аныктоого болот. Тактап айтканда, окуу жылында канча иштер аткарылды, канча илимий макалалар, усулдук көрсөтмөлөр жарык көрдү, эл аралык илимий-практикалык конференцияларга, тренингдерге катышуу, кандидаттык жана докторлук диссертацияларды илимий изилдөө боюнча иштер, чет тили боюнча адистерди даярдоонун деңгээли алыскы чет өлкөлөрдөн келген студенттерди окутуу. Буга байланыштуу кафедрада чет тили боюнча төмөнкү окутуучулар сабак бере алышат: Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы., Алимбекова Н.А., Урманбетова Т.У., Тыныбекова А.Т.

Бүгүнкү күнгө чейин кафедра Арменияда, Испанияда, Бельгияда геомаалыматтык технологиялар жана билим берүү программаларын иштеп чыгуу боюнча төмөнкү кызматкерлерге эл аралык тренингдерден өткөн: Чымыров А.У., Чортомбаев У.Т., Дылдаев М.М., Исмаилов Н.Ы., Калыков А.С., Тыныбекова А.Т., Алимбекова Н.А., Урманбетова Т.У.

### 3.3. Бүтүрүүчүлөрдүн ишке орношуусуна мониторинг жүргүзүү

КМТУнун КИСИнин «Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын студенттери жана магистранттары ишке орношуусу.

Окутуунун багыты/профили	2022 жыл			2023 жыл		
	Тайпа	Бүтүрүлгөн	Алардын ичинен жумушка орношкон дору	Тайпа	Бүтүрүлгөн	Алардын ичинен жумушка орношкон дору

6201000 - Геодезия жана аралыктан зонддоо (бакалавр)	ГДЗ-1-18	15	7	ГДЗ-1-19	12	
	ГДЗ-2-18	9	4	ГДЗ-2-19	16	
	ГДЗз 1-17	3	3	ГДЗз 1-18		
6201000 - Геодезия жана аралыктан зонддоо (магистр)	ГЕО-1-20	8	8	ГЕО-1-21	6	6
520500- Картография жана геоинформатика (магистр)	ГИ-1-20	5	5	ГИ-1-21	-	-

#### 4. Окуу процессин кадрлар менен камсыз кылуу

##### 4.1. Кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын сандык жана сапаттык курамы жана алардын лицензиялык талаптарга ылайык келүүсү (окутуучулук курамдын штаттык саны, илимий даражасы бар адамдардын пайызы, негизги билими

№	Мугалимдин аты-жөнү	кызматы	Окумуштуу даражасы, наамы	ЖОЖ, квалификациясы, бүткөн жылы	бирдик
1	Чортомбаев Улан Тыргоотович	Каф.баш. м.а.	Э.и.д., проф. м.а.	К.И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети, жерге жайгаштыруу инженери	1,0
2	Чымыров Акылбек Уркалыевич	Эл аралык байланыштар боюнча проректор	Т.и.к., проф. м.а.	Фрунзе Политехникалык институту, инженер-курулушчу	0,5
3	Дылдаев Мирлан Муктарович	Проф. м.а.	Г.и.д., проф. м.а.	Ж.Баласагын атындагы Кыргыз мамлекеттик улуттук университети, географ	0,25
4	Абжапарова Динара Амалбековна	Доц. м.а.	Т.и.к., доц. м.а.	Казах архитектура-курулуш академиясы, инженер-геодезист	0,25
5	Буркова Елена Юрьевна	Ага окутуучу	Спец.	Новосибирскидеги геодезия, аэрофотосүрөт жана картография инженерлери институту, инженер-геодезист	0,75
6	Родионова Елена Геннадьевна	Доц. м.а.	Спец.	Москванын инженер-геодезиялык институту, аэрогеодезист Инженер — аэрогеодезия	1,5
7	Ногойбаева Кенжегул Боронбаевна	Доц. м.а.	Магистр	К.И. Скрябин атындагы Кыргыз улуттук агрардык университети, инженер-мелиоратор	1,5
8	Кудабаев Мирлан Дильдемурастович	Ага окутуучу	Спец.	Казан мамлекеттик университети, Казань, астрономогеодезия,	1,25
9	Алимбекова Нагима Акылбековна	Ага окутуучу	Магистр	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Инженер-менеджер, мүлктү башкарууну баалоо, Экономист-менеджер	0,25
10	Орозалиева Гульнур Жалилмырзаевна	Окутуучу	Спец.	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Инженер-геодезист	1,0



11	Чымырова Салтанат Асанбаевна	Окутуучу	Магистр	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Инженер-геодезист	1,0
12	Исмаилов Нурсултан Ырысбекович	Ага окутуучу	Магистр	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Инженер-геодезист	1,5
13	Калыков Айдар Салмоорбекович	окутуучу	Спец.	Академик У.Асаналиев атындагы Кыргыз тоо-геологиялык университети, Инженер-геодезист	1,5
14	Дондоева Анархан Алмасбековна	окутуучу	Спец.	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Инженер-программист	1
15	Садабаева Элиза	Инженер программист	Спец.	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети,	0,5
16	Бектурсунова Насипа Бектурсуновна	Лаб.башчысы	Магистр	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Магистр	1,0
17	Тыныбекова Алина Тыныбековна	окутуучу	Магистр	Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университети, Магистр	0,5
18	Кайрат уулу Эрик	Инженер программист	бакалавр	И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети	0,5

**5. Окуу процессин уюштуруу. Окуу процессин окуу-методикалык жактан камсыз кылуу**

**5.1. Контингент студентов по всем формам обучения**

Форма обучения	Специальность	Контингент на начало		Движение студентов за 2022-2023 учебный год												Количество не переведенных студентов		Контингент на конец учебного года		Окончили обучение			
				Отчислено		Оставлены на повторный год		Переведены в др. ВУЗы		Переведены из другого ВУЗа		Переведены на следующий курс											
												Переведены б/зад		Переведены условно								Всего	
г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к	г\б	к		
очная	ГДЗ-1-22	17	2									17	2										
очная	ГДЗ-1-21	20	7		2							20	5										
очная	ГДЗ-1-20	16	4									16	4										
очная	ГДЗ-1-19	9	3									9	3										
очная	ГДЗ-2-19	7	9									7	9										
заочная	ГДЗз(б)-1-22		3										3										
заочная	ГДЗз(э)-2-22		6										6										
заочная	ГДЗз(б)-1-21		4										4										
заочная	ГДЗз(э)-2-21		6										6										
заочная	ГДЗз(э)-1-20		6										6										
заочная	ГДЗз(б)-1-19		4										4										
заочная	ГДЗз(э)-1-19		2										2										
<b>Итого очно:</b>		69	56		2							69	54										

**Контингент магистрантов**

Магистерские программы	2022-2023 учебный год						Всего
	1 курс	г\б	к	2 курс	г\б	к	
<b>Геодезия</b> (направление 620100 «Геодезия и дистанционное зондирование»)	7	5	2	6	5	1	<b>13</b>
<b>Геоинформатика</b> (направление 520500 «Картография и геоинформатика»)	7	-	7	-	-	-	<b>7</b>



## 5.2. Отчеттук мезгилге окууга кабыл алуу планынын аткарылышы

Отчеттук мезгилде 2022-2023-окуу жылына кабыл алуу планы 620100 «Геодезия жана дистанциялык изилдөө» багыты боюнча бакалаврдын 1 курсуна 19 студентти түздү, анын ичинен 17си бюджеттик негизде, 2си контракттык негизде.

Магистратурада 620100 «Геодезия жана дистанциялык изилдөө» багыты боюнча 7 гана магистрант бар, анын ичинен 5и бюджеттик негизде, 2си контракттык негизде. Кошумчалай кетсек, 520500 «Картография жана геоинформатика» багыты боюнча жалпысынан 7 адам контракттык негизде кабыл алынган.

## 5.3. Практикаларды уюштуруу жана өткөрүү. Практикалык база

Кафедрада Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги тарабынан бекитилген мамлекеттик билим берүү стандартынын негизинде иштелип чыккан үлгүлүү окуу пландары бар жана университет алган өзгөчө статустун алкагында Кыргыз Республикасынын жогорку кесиптик билим берүүнүн билим берүү стандарттары бар. Исхак Раззаков атындагы техникалык университет иштелип чыккан. Окуу-методикалык комплекстер, дисциплиналардын иш программалары иштелип чыккан.

«Геодезия жана дистанциялык изилдөө» адистиги боюнча адистерди даярдоонун Мамлекеттик билим берүү стандартына ылайык окуу планын түзүүдө биздин республиканын өзгөчөлүгү эске алынган. Окуу планында «Университеттин компоненттери» жана «Студенттердин тандоосу боюнча» бөлүмдөрүндө бөлүнгөн сааттарга ылайык жогорку квалификациялуу кадрларды даярдоо үчүн зарыл болгон дисциплиналар окуу процессине киргизилет.

Адистерди сапаттуу даярдоо үчүн жана ишканалардын көйгөйлүү маселелерин чечүү жагынан теориялык билимдерди ийгиликтүү өздөштүрүү үчүн кафедра өндүрүштүк практикага, дипломго чейинки практикага методикалык көрсөтмөлөр иштелип чыккан, ошондой эле окууну өткөрүүнүн кайчылаш программасы иштелип чыккан. «Геодезия жана аралыктан зонддоо» адистиги боюнча жалпысынан практика.

### 2022-2023 жылга өндүрүштүк практика бакалаврлар

№	Студенттин аты-жөнү	Практиканы өтүүчү жер
1	Анарбаев Бексултан Анарбаевич	“Кыргызжолтрансдолбоор” Долбоорлоо Изилдөө Институту
2	Бурканбекова Жаркынай Бурканбековна	ГК “GEODEZIST.BIZ”
3	Дайырбекова Алтынай Алмазбековна	Ысык-Көл регионалдык шаар куруу жана архитектура боюнча башкармалыгы
4	Дыйканбаев Байаман Таалайбекович	“Бишкекбашкыархитектура” мамлекеттик мекемесинин, “ГИС жана топография” бөлүмү
5	Жолдошбекова Мелина Жолдошбековна	ЖЧК “Геостан”
6	Имангалиева Регина Дуйшонбековна	Кыргыз республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматына караштуу Геодезия жана картография боюнча мамлекеттик “Мамкартография” мекемеси
7	Керезова Саулемжан Данияровна	Ак-Суу районунун шаар куруу жана архитектура боюнча башкармалыгы
8	Кожоналиев Сыймык Тилекбекович	“Кыргызжолтрансдолбоор” Долбоорлоо Изилдөө Институту
9	Мырзабаев Нурбол Нуржигитович	Кыргыз республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматына караштуу Геодезия жана картография боюнча мамлекеттик “Мамкартография” мекемеси
10	Нурбеков Арген Эрнисбекович	“Бишкекбашкыархитектура” мамлекеттик мекемесинин, “Традкадастр жана геоинформация” бөлүмү
11	Рысбек уулу Зайырбек	“Бишкекбашкыархитектура” мамлекеттик мекемесинин, “ГИС жана топография” бөлүмү

12	Сабырова Махабат Эрмековна	“ГИС Про” жоопкерчилиги чектелген коому
13	Сарбатыров Искендер Омурбекович	ЖЧК “Кыргыз Жол Курулуш”
14	Суйундукова Малика Суйундуковна	Кыргыз республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматына караштуу Геодезия жана картография боюнча мамлекеттик “Мамкартография” мекемеси
15	Таалайбекова Акмарал Маликовна	Кыргыз республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматына караштуу Геодезия жана картография боюнча мамлекеттик “Мамкартография” мекемеси
16	Темирбекова Жибек Эрмековна	Кыргыз республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматына караштуу Геодезия жана картография боюнча мамлекеттик “Мамкартография” мекемеси
17	Шарабидинов Мусабек Сайпидинович	“B&C Express Курулуш” жоопкерчилиги чектелген коому
18	Шерипов Данияр Усенович	Кыргыз республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматына караштуу “Кадастр” мамлекеттик мекемесинин Ала-Бука филиалы
19	Эргешбаева Тынара Куттубековна	“ГИС Про” жоопкерчилиги чектелген коому
20	Юлдашев Шухрат Рахимбаевич	ЖЧК “Кыргыз Жол Курулуш”

### 2022-2023 жылга өнүдрүштүк практика магистранттар

№	Студенттин аты	Тайпасы	Практика өтүүчү мекеме
1.	Абдурашитов Шергазы Абдусаламович	ГЕО(м)-1-22	«ГЕОСТАН» ЖЧК
2.	Имамбеков Эспер Жумабекович	ГЕО(м)-1-22	«ГЕОСТАН» ЖЧК
3.	Исмаилов Бакай Мирбекович		«ГЕОСТАН» ЖЧК
4.	Капаров Багынур Жаныбаевич	ГЕО(м)-1-22	YRT Kraft, Проектный отдел
5.	Сыдыков Адылбек Беккулуевич	ГЕО(м)-1-22	"Бишкекбашкыархитектура" мамлекеттик мекеменин «ГИС жана топография» бөлүмү
6.	Шергазыев Нурбол Шергазыевич	ГЕО(м)-1-22	"Бишкекбашкыархитектура" мамлекеттик мекеменин «ГИС жана топография» бөлүмү
7.	Зулпукаров Иманбек Дуйшобаевич	ГЕО(м)-1-22	«Ак-Башат» долбоорлоо институту
8.	Акылбек кызы Алтынай	ГИ(м)-1-22	каф. «Геодезия и геоинформатика», КГТУ им. И.Раззакова
9.	Алмазбеков Аман Алмазбекович	ГИ(м)-1-22	"Бишкекбашкыархитектура" мамлекеттик мекеменин «ГИС жана топография» бөлүмү
10.	Бекболсунов Азат Ильясович	ГИ(м)-1-22	Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Жер ресурстары боюнча мамлекеттик агенттигинин алдындагы «Кыргызгипрозем» жерге жайгаштыруу мамлекеттик долбоорлоо институту» мамлекеттик ишканасы
11.	Исаев Мирлан Шеримбекович	ГИ(м)-1-22	Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Жер ресурстары боюнча мамлекеттик агенттигинин алдындагы «Кыргызгипрозем» жерге жайгаштыруу мамлекеттик долбоорлоо институту» мамлекеттик ишканасы
12.	Молдобаев Калыс Уланович	ГИ(м)-1-22	"Бишкекбашкыархитектура" мамлекеттик мекемеси

13.	Чолпонбек уулу Алмазбек	ГИ(м)-1-22	Стройкомпания «Копри Сино Гидро», участок Балыкчы-Кочкор и Кочкор-Эпкин
14.	Чукунов Эрмек Чукунович	ГИ(м)-1-22	Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Жер ресурстары боюнча мамлекеттик агенттигинин алдындагы «Кыргызгипрозем» жерге жайгаштыруу мамлекеттик долбоорлоо институту» мамлекеттик ишканасы

«Геодезия жана геоинформатика» кафедрасы өнөр жай ишканалары жана мекемелери менен тыгыз байланышта. Ишке орноштуруу жана кадрларды даярдоо боюнча төмөндөгү ишканалар менен келишимдер тузулду.

1. Кыргыз Республикасынын Айыл чарба министрлигине караштуу Жер ресурстары кызматынын алдындагы «Госкартография» мамлекеттик геодезия жана картография мекемеси;
  2. Борбордук Азия прикладдык геоолимдер институту (САИAG);
  3. «КыргызГеоТех» ЖЧКсы;
  4. Кыргыз Республикасынын Өкмөтүнө караштуу Жер ресурстары боюнча мамлекеттик агенттик;
  5. Кыргыз Республикасынын Транспорт жана коммуникациялар министрлигинин алдындагы «Кыргыздорттранспроект» Долбоорлоо-изилдөө институту мамлекеттик ишканасы;
  6. Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Геомеханика жана жер казынасын өздөштүрүү институту;
  7. КР Мамлекеттик каттоо кызматына караштуу ДКРПНИ Аламүдүн райондук жерге жайгаштыруу жана кыймылсыз мүлккө укуктарды каттоо бөлүмү;
  8. «Кыргызгипрозем» жерге жайгаштыруу боюнча мамлекеттик долбоорлоо институту;
  9. «Кыргызтокоймергенчиликбашкаруу» мамлекеттик мекемеси;
  10. Кыргыз Республикасынын Айыл чарба, тамак-аш өнөр жайы жана мелиорация министрлигинин Жайыт, мал чарба жана балык чарба департаменти (ЖДМБ);
  11. Депутат Бишкек Главархитектура, Бишкек шаары;
- Бүтүрүүчү бөлүмдүн бүтүрүүчүлөрүнүн жумуш менен камсыз болушу адистерди даярдоонун сапатынын көрсөткүчтөрүнүн бири болуп саналат.

#### **5.4. МАКны уюштуруу жана өткөрүү. Бүтүрүүчүлөрдүн квалификациялык иштеринин (жыйынтыктарынын) плагиатка каршы текшерүүсү. Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын отчеттору. Аяктоочу квалификациялык иштерди аткаруунун сапаты**

Бүтүрүүчү квалификациялык ишти баштоонун алдында студенттердин уюштуруу чогулушу өткөрүлөт. Ар бир студентке бүтүрүү квалификациялык иши боюнча тапшырма, жыйынтыктоочу квалификациялык иш боюнча көрсөтмөлөр жана иштин айрым бөлүмдөрүн аткаруу боюнча нускамалар берилет.

Исхак Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин студенттери тарабынан дипломдук ишти уюштуруу Кыргыз Республикасынын Билим берүү министрлигинин жобосуна жана бүтүрүү квалификациялык иштерди уюштуруу боюнча көрсөтмөлөргө ылайык өттү.

Комиссия 620100 «Геодезия жана аралыктан байкаштыруу» багыты боюнча бакалаврлардын бүтүрүү квалификациялык иштерин жактады. Коргоо 3/116 аудиторияларда саат 9:00дө өттү.

Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын иши Исхак Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин окуу бөлүгүнүн бекитилген графигине ылайык жүргүзүлдү. Комиссиянын бардык мүчөлөрү ишке жигердүү жана жемиштүү катышышты, Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин окуу бөлүмүнүн, проректорлорунун жана ректорлорунун көңүлү бурулду. Алар Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын отурумдарна катышышты, Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын мүчөлөрү үчүн бланктарды дагы кылдат

даярдоо зарылчылыгына Мамлекеттик аттестациялык комиссиянын катчысынын көңүлүн бурду, мында фамилиясын, атын, аты-жөнүн көрсөтүү зарыл. атасынын аты жана корголгон квалификациялык иштердин темасы, ошондой эле кийинки квалификациялык иштердин сапатын жогорулатуу боюнча конкреттүү сын-пикирлерди протоколдук журналга жазуу.

Бүтүрүү квалификациялык иштерди коргоонун жыйынтыгы боюнча жалпы маалыматтар - ГДЗ-1-19 жана ГДЗ-2-19, ГДЗ с -1-18 топтору төмөнкүдөй баа алышты:

"отличный" - студенттер, "жакшы" - студент, "жакшы" - студент

Ар бир жактоочу бүтүрүүчү үчүн бүтүрүү квалификациялык иштеринин жетекчилери аткарган иштери жана алардын билим деңгээли боюнча объективдүү пикирлерин айтышты.

Бүтүрүү квалификациялык иштерди коргоо бекитилген график боюнча жүргүзүлдү, МАКтын кворуму камсыз кылынды.

2023-жылы кафедрада дипломдук иштердин тематикасын жаңылоо боюнча бир топ иштер аткарылган. Графикалык бөлүгү AutoCAD компьютеринде иштелип чыккан жана А 1 баракта басылган.

Бүтүрүү квалификациялык ишти аткарууга коюлган негизги талаптар жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартынын негизинде иштелип чыгат.

620100 – «Геодезия жана аралыктан байкаштыруу» адистиги боюнча бүтүрүүчүлөрдүн жыйынтыктоочу аттестациясын өткөрүүнүн тартиби жана мазмуну төмөнкү документтер менен жөнгө салынат:

- Исхак Раззаков атындагы КМТУнун бүтүрүүчүлөрдү мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестациялоо жөнүндө жобосу.

- акыркы квалификациялык иштин эмгек сыйымдуулугу сааттар жана кредиттер менен

- 620100 - «Геодезия жана аралыктан байкаштыруу» багыты боюнча бүтүрүүчүлөрдүн мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестациясынын программасы, анын ичинде мамлекеттик экзамендин программасы («Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын 06. № 15 отурумунда бекитилген/ 29/16);

- мамлекеттик аттестациялык комиссиянын иши жөнүндө отчеттордо.

Корутунду мамлекеттик сертификаттоо программасы сертификациялык сыноолордун эки түрүн карайт:

а) мамлекеттик экзамен;

б) бүтүрүү квалификациялык ишин коргоо.

Ар бир дисциплина боюнча конкреттүү суроолордун тизмеси жетектөөчү окутуучулар тарабынан түзүлүп, усулдук комиссия тарабынан талкууланат жана бүтүрүүчү кафедранын башчысы тарабынан бекитилет. Мамлекеттик экзаменге берилген суроолорду жыл сайын оңдоого жол берилет.

Бүтүрүүчүлүк квалификациялык иштин формасы дипломдук иш болуп саналат.

Бүтүрүү квалификациялык ишти даярдоодо ар бир студентке жетекчи жана консультанттар бекитилет. Бүтүрүүчүлөрдүн квалификациялык иштеринин темалары жана жетекчилер бүтүрүүчү бөлүм тарабынан аныкталат жана директордун буйругу менен бекитилет. Мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестацияга негизги билим берүү программасы боюнча окуунун толук курсун ийгиликтүү аяктаган адамдар жиберилет.

- 620100 - "Геодезия жана аралыктан байкаштыруу" багыты боюнча бүтүрүүчүлөрдү жыйынтыктоочу аттестациялоонун тартибин жана мазмунун жөнгө салуучу документтер 620100 - "Геодезия жана аралыктан зонддоо" багыты боюнча мамлекеттик билим берүү стандартынын талаптарына ылайык толук көлөмдө иштелип чыккан;

Студент дипломдук иштин темасын бүтүрүүчү кафедра сунуштаган тизмеден тандайт. Темалардын тизмеси кафедранын жыйынында каралат жана бекитилет жана адистештирилген бөлүмдөр менен макулдашылат. Студент өзүнүн диссертациясынын темасын сунуштай алат.

Бүтүрүүчү квалификациялык иштердин темалары актуалдуу, эмгек рыногунун талаптарына, илимдин, техниканын жана маданияттын азыркы абалына жана өнүгүү перспективаларына жооп берет. Темаларды тандоодо эл чарбасынын реалдуу милдеттери эске алынат.

Оң жагдай катары, коргоого берилген диссертациялардын көпчүлүк темаларынын актуалдуулугун, долбоорлоо жана пландоо чечимдеринин жаңычылдыгын, технологиялык жана экономикалык эсептөөлөрдүн илимий негиздүүлүгүн, курулуш тармагына киргизүү мүмкүнчүлүгүн белгилей алабыз. Ишканалардын өтүнмөлөрү боюнча аткарылган тезистердин өсүү динамикасы боюнча (2,7 эсеге).

Студенттердин дипломдук иштери 620100 – «Геодезия жана аралыктан байкаштыруу» багыты боюнча бүтүрүү иштеринин эл аралык ар кандай сынактарына катышат.

### **5.5. Дисциплиналардын окуу-методикалык жабдылышы (% окуу материалдары менен камсыз кылынышы, жаны окуу материалдарын иштеп чыгуу, методикалык жабдуунун картасы). Окуу куралдарын, окуу материалдарын иштеп чыгуу. Окуу материалдарынын билим берүү порталында дисциплиналарды жайгаштыруу**

Окуу процессинин сапаттык жүрүшү үчүн кафедрада тиешелүү маалыматтар бар. 2005-2007-жж. «Геодезия жана геоинформатика боюнча билим берүү» эл аралык ТЕМПУС долбоорун ишке ашыруунун алкагында жана магистратуранын эксперименталдык окуу планына ылайык дисциплиналардын жумушчу окуу пландары түзүлгөн.

Учурда Геодезия жана геоинформатика кафедрасынын базасында Европа Бирлигинин ERASMUS+ программасы тарабынан каржыланган “Армения менен Кыргызстанда дисциплиналар аралык дипломдон кийинки программаларын өнүктүрүү жана геомаалыматтык технологиялар тармагындагы изилдөө тармактарын чыңдоо” (GeoTAK) Эл аралык долбоору 2021-2024-жылдары ишке ашырылууда.

Долбоордун координатору Испаниядан Валенсия политехникалык университети, улуттук координатору И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети (КМТУ). 2022-жылдын 20-майында E+ GeoTAK долбоорунун алкагында "Онлайн окуу пландарын иштеп чыгуу семинары" өткөрүлдү. Семинардын алкагында Европадан келген өнөктөштөр менен бирге окуу пландарын жана материалдарды иштеп чыгуунун негиздери изилденди.

Ошондой эле 2022-жылдын октябрь айында Геодезия жана геоинформатика кафедранын кызматкерлери Чымыров А.У., Дылдаев М.М., Урманбетова Т., Исмаилов Н.Ы., Тыныбекова А.Т. Армения, Ереван шаарларында европалык өнөктөштөр менен бирге E+ GeoTAK долбоорунун алкагында магистратуранын окуу пландарын иштеп чыгуу боюнча окуу семинарын аяктады. Мындан тышкары, 2022-жылдын декабрь айында Геодезия жана геоинформатика кафедранын кызматкерлери Чортомбаев У.Т., Исмаилов Н.Ы., Калыков А.С. «Армения менен Кыргызстандын геомаалыматтык технологиялар чөйрөсүндө дисциплиналар аралык дипломдон кийинки программаларын өнүктүрүү жана изилдөө тармактарын чыңдоо» (GeoTAK), Валенсия Политехникалык Университетинде, Испанияда жана Брюссель Вриже университетинде, Бельгияда окуу семинарынан өттү.

И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети (КМТУ) 2022-жылдын күз айынан баштап «Геодезия жана геомаалыматтык технологиялар» PhD программасы боюнча докторлорду даярдоого лицензия алган.

Кафедрада окуу-методикалык бирикме тарабынан иштелип чыккан, Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги тарабынан бекитилген, профессордук-окутуучулар жамааты тарабынан иштелип чыккан үлгүлүү окуу планы, дисциплинелердин иш программалары бар.

Адистерди сапаттуу даярдоо үчүн жана ишканалардын көйгөйлүү маселелерин чечүү жагынан теориялык билимдерди ийгиликтүү өздөштүрүү үчүн кафедрада өндүрүштүк практикага, окуу-геодезиялык практикага, бакалавриат практикасына методикалык көрсөтмөлөр иштелип чыккан, ошондой эле «ГДЗ» багыты боюнча жалпысынан практикаларды өткөрүүнүн кайчылаш программасы (окуу жана тааныштыруу, геодезиялык, өндүрүштүк жана дипломго чейинки).

Комплекстүү чечүү, предмет боюнча дипломдук долбоордун маңызын толук ачып берүү үчүн ГДЗ адистиги боюнча бүтүрүүчүлөр үчүн дипломдук долбоорлоо (квалификациялуу иштер)



боюнча методикалык нускама иштелип чыккан. Колдонмолордун мазмуну дипломдук долбоорду (квалификациялык ишти) ишке ашыруу үчүн зарыл болгон ар кандай маселелерди чечүүнүн методологиясын чагылдырган бир нече бөлүмдөн турат.

Негизинен мамлекеттик компоненттен тиешелүү дисциплиндердин бир нече бөлүмдөрүнөн турган адистик боюнча дисциплиналар аралык сынактын программасы иштелип чыккан. Өз алдынча иштөөнү эске алуу менен жана программанын негизинде мамлекеттик экзаменге билеттер түзүлдү.

Кафедрага 30 дисциплиналар бекитилген, анын ичинен 2 дисциплинага курстук иштер, 13 дисциплинага практикалык жана лабораториялык иштер, окуу планына ылайык ГДЗ адистигинин 8 дисциплинасына курстук долбоорлор жана иштер каралган, практикалык жана лабораториялык иштер пландаштырылган. бардык дисциплиналар үчүн.

Кээ бир дисциплиналар боюнча бир эле учурда бир нече типтеги сабактар берилет (практикалык, лабораториялык сабактар, курстук иштер же долбоор).

Жумушчу программага ылайык негизги жана кошумча адабияттарды көрсөтүүчү контролдук суроолору бар лекциялардын курстары иштелип чыккан. Өз алдынча иш семестрдин жумасы боюнча сааттар боюнча графиктери жана көлөмү менен методикалык колдонмо түрүндө иштелип чыккан. Жумушчу программа адистиктин жогорку кесиптик билиминин мамлекеттик билим берүү стандартынын дисциплиналарынын мазмунун, ошондой эле кафедра тарабынан «Университеттин компоненттери» жана «Студенттердин тандоосу боюнча» иштелип чыккан дисциплиналардын мазмунун камтыйт.

Дисциплиндердин иш программасы дисциплинанын максаттарын, милдеттерин жана кыскача мазмунун, лекциялардын темаларын жана сааттар боюнча томдорду, негизги жана кошумча адабияттардын тизмесин, курстук долбоорлордун, иштердин кыскача мазмунун, эгерде алар программада каралса, камтыйт. , ошондой эле сааттардын көлөмү менен практикалык, лабораториялык сабактардын темалары. Жумушчу программа студенттердин калган билимдерин текшерүү үчүн тест суроолорун камтыйт (бланка, компьютердик технологияларды колдонуу менен), аралык контролду өткөрүү үчүн тест суроолору бар. Отчеттук экзамен түрүндө берилген дисциплиналар үчүн талаптарга жооп берген сынак суроолору даярдалган. Кафедрага бекитилген дисциплинанын бардык түрлөрү усулдук көрсөтмөлөр, программалар, практикумдар, ошондой эле түздөн-түз жумуш ордунда өткөрүлүүчү практикалык жана лабораториялык сабактар менен камсыз кылынат.

**Кафедрада 2022-2023-окуу жылы. бир жылдын ичинде 5тен ашык методикалык көрсөтмөлөр чыгарылган, кафедрага бекитилген бардык дисциплиналар боюнча окуу-методикалык материалдар иштелип чыккан.**

1. Авторлор: Чортомбаев У.Т., Чымыров А.У., Ногойбаева К.Б., Кудабаяев М.Д., Родионова Э.Г., Султаналиева Г.С, Чымырова С.А., Алимбекова Н.А. Инженер-курулуш институтунун студенттери учун мамлекеттик кыргыз тилинде даярдалган методикалык колдонмо “Аянттарды квадраттар менен нивилирлоо” – 2023ж.
2. Авторлор: Чымыров А.У., Ногойбаева К.Б., Тыныбекова А.Т. 620100-Геодезия жана аралыктан байкаштыруу багыты, «Геодезия» жана 520500- Картография жана геоинформатика, «Геоинформатика» программасы - 2023 багыттары боюнча магистранттар үчүн магистрдик диссертацияларды даярдоо жана коргоо боюнча усулдук көрсөтмө.- 2023ж.
3. Авторлор: Родионова Э.Г., Чортомбаев У.Т. 620100-Геодезия жана аралыктан байкаштыруу багыты, «Геодезия» жана 520500- Картография жана геоинформатика, «Геоинформатика» программасы - багыттарынын студенттери үчүн «Колдонмо геодезия» дисциплинасы боюнча усулдук көрсөтмөлөр.- 2023ж.
4. Авторлор: Родионова Э.Г., Исмаилов Н.Ы. 620100-Геодезия жана дистанциялык зонддоо багыты, «Геодезия» программасы жана 520500- Картография жана геоинформатика, «Геоинформатика» программасы - студенттери үчүн «Колдонмо геодезия» дисциплинасы боюнча курстук иштерге көрсөтмөлөр.-2023ж.

5. Авторлору: Чымыров А.У., Дондоева А.А., Исмаилов Н.Ы. ArcGIS Lab окуу куралы – 2023ж.

## **5.6. Факультеттин кафедраларында окутуунун сапатын көзөмөлдөө механизмдерин колдонуу**

Жыл сайын билим берүүнүн сапаты кафедрасы жогорку окуу жайдын окутуучуларынын окутуу сапатын текшерүү жана контролдоо максатында бардык курстардын студенттеринин арасында сурамжылоо жүргүзөт. Мындан тышкары, «Геодезия жана геоинформатика» кафедрасы да жыл сайын кемчиликтерди аныктоо жана өндүрүштүк муктаждыктар үчүн бакалавр жана магистрлерди даярдоо үчүн билим берүү программаларын окутуунун критерийлерин аныктоо максатында иш берүүчүлөр арасында ички сурамжылоо жүргүзөт. Сурамжылоонун бардык жыйынтыктары бөлүмдүн сайтында жайгаштырылган жана көрүү мүмкүнчүлүгү бар. Жыл ичинде педагогикалык жамааттын өз ара баруу журналы толтурулат.

Ошондой эле, жыл сайын деканаттын жетекчилиги студенттердин экзамендик сессияларынын жыйынтыгы боюнча билим берүүнүн сапатына көзөмөл жүргүзөт.

## **5.7. Материалдык-техникалык база**

### **Аткаруу жана эмгек тартибин, ички тартипти сактоо**

Кафедранын кызматкерлери ички тартипти сакташат, сабактарды үзгүлтүккө учуратуу жана эмгек тартибин бузуулар жок.

Кафедранын кызматкерлери майрам күндөрү №3 имаратта жана №2 жатаканада нөөмөт тартибине ылайык нөөмөт иштерин жүргүзүшөт. Ар бир студенттин милдети, биринчи кезекте, сабакка катышуу, университеттин жоболоруна жана университетте болуу эрежелерине баш ийүү.

**Тарбиялык маанидеги жана моралдык-эстетикалык мүнөздөгү стенддердин жана башка маалыматтык материалдардын болушу, алардын жасалгасы жана мазмуну.**

Кафедрада тарбиялык жана моралдык-эстетикалык мүнөзгө арналган стенддер жок. Окуу процесси боюнча маалымат болуп саналат.

Кафедрада стенддер каралган эмес. ГДЗ топторунун кураторлору болочок инженерлерге моралдык-эстетикалык тарбия берууну жакшыртуу боюнча пландуу иштерди жүргүзүп жатышат. Топтордун кураторлору жыл ичинде аткаруу жана эмгек тартибин сактоону, сабактарга катышуусун, окуудагы көрсөткүчтөрүн жана студенттердин билим алуусу үчүн контракттык сумманын төлөнүшүн көзөмөлдөшөт. Студенттер менен жолугушуулардын жана жолугушуулардын протоколдору кураторлордун папкаларында бар.

### **Жатаканада жана квартиrada жашаган студенттер менен иш алып баруу**

Жашоо шарттарын талдоо. «ГиГ» тайпаларынын ар бир студенти куратор тарабынан КМГУнун студенттеринин жүрүм-турум эрежелери жана милдеттери жана ички тартипти бузгандыгы үчүн жоопкерчилик менен жеке тааныштырылды.

Ар бир студенттин ыйык милдети, биринчиден, сабакка катышуу, университеттин тартибин жана университетте болуу эрежелерин сактоо. Кафедрага мыйзам бузуучулар тууралуу маалымат түшкөн эмес, кафедра студенттерге университетте жүрүм-турум эрежелери боюнча дайыма түшүндүрүү иштерин жүргүзүп келет.

Жатаканада жашаган студенттер менен ички тартипти сактоо боюнча иштер жүргүзүлөт. Жарым жылда бир жолу окуучулар аба-тамчы аркылуу жугуучу оорулардын бар экендиги боюнча медициналык кароодон өтүшөт. Кафедрада мугалимдердин жатаканада туруктуу нөөмөт графиги бар. Бардык мугалимдер график боюнча нөөмөттө турушат. Эч кандай бузулуулар жок. Мыйзам бузуучуларга такай түшүндүрүү иштери жүргүзүлүүдө. Мугалимдер окуучуларга окуу процессинде жана башка уюштуруу иштеринде жардам беришет. Ата-энелер менен баарлашуу. Алар экзамендик сессияларды кайра кабыл алууну уюштурушат, ишканалардын екулдери менен талаш-тартыштарды уюштурушат.

## **5.8. Дистанттык окууну уюштуруу. Билим берүү порталында педагогикалык жамааттын иши**

Геодезия жана геоинформатика кафедрасында дистанттык окуу үчүн 31 студент билим алат.

№	Группалар	Студенттердин саны
1	ГДЗз(б)-1-22	3
2	ГДЗз(э)-2-22	6
3	ГДЗз(б)-1-21	4
4	ГДЗз(э)-2-21	6
5	ГДЗз(э)-1-20	6
6	ГДЗз(б)-1-19	4
7	ГДЗз(э)-1-19	2
	Всего	31

Кафедранын профессордук-окутуучулар жамааты билим берүү порталында дистанттык билим берүүчү студенттер үчүн дистанттык сабактардын өтүшүнө дайыма көзөмөл жүргүзүп турат. Окуу-методикалык комплекстерди жүктөө, тесттик тапшырмаларды, студенттердин өз алдынча иштерин текшерүү.

## **5.9. Студенттердин академиялык мобилдүүлүгүн уюштуруу**

2022-2023-окуу жылына Геодезия жана геоинформатика кафедрасы жайкы семестрге Венадагы Зальцбург университетинде (Австрия) биргелешкен билим берүү программасында академиялык мобилдүүлүк боюнча эки магистрант ГЕОм-1-21 Медербек кызы Айзирек, ошондой эле ГИМ-1-22 Акылбек кызы Алтынай билим алууда.

## **6.Профессордук-окутуучулар курамынын илимий-изилдөө иштери**

### **6.1. Кафедралардын илимий-изилдөө иштеринин темалары. Студенттин илимий иштерине студенттерди тартуу. Студенттик илимий-изилдөө иштерин башкаруу**

Кафедрада жемиштүү илимий-изилдөө иштерин жүргүзүү үчүн ыңгайлуу шарттар түзүлгөн. Кафедрада кадрларды даярдоо жана илимдин кандидаттарынын жана докторлорунун илимий даражаларын алуу аспирантура, докторантура жана конкурс аркылуу ишке ашырылат.

Жыл сайын окуу жылынын башында кафедранын студенттеринин илимий-изилдөө иштеринин жана илимий-изилдөө иштеринин планы түзүлөт. Кафедрада студенттер менен илимий-изилдөө иштери профессордук-окутуучулук курамдын жеке планында белгиленген сааттарга ылайык жүргүзүлөт. Кафедранын окумуштууларынын илимий-изилдөө иштери окуу процесси, теория жана практика менен тыгыз байланышта, студенттин алган компетенттүүлүгү бүтүрүүчүлөрдү даярдоонун сапатын жогорулатууга шарт түзөт.

Эң даяр студенттер, ГДЗ-1-2-19 тайпаларынын бүтүрүүчүлөрү жана топтун 1-2-курстарынын бакалавриат студенттери: ГЕОм-1-22, ГЕОм-1-21, ГИМ-1-22 илимий-изилдөө иштерин жүргүзүүгө тартылат. Илимий-изилдөө иштеринин натыйжалары жана инновациялык иштеп чыгуулар кафедра тарабынан окуу сессияларында, дипломдук долбоорлоодо жана иш программаларын даярдоодо окуу процессине киргизилет.

Кафедранын профессордук-окутуучулук курамы белгиленген кандидаттык диссертациялар боюнча илимий изилдөөлөрдү активдүү жүргүзүүдө. Имараттарды курууга, жер көчкү процесстерин изилдөөдө геодезиялык өлчөөлөрдү жана дистанциялык изилдөөлөрдү колдонууга

байланышкан геодезиялык, картографиялык маселелерди өнүктүрүү жана өркүндөтүү маселелери боюнча. Бул глобалдык климаттын өзгөрүшүнүн шартында Ысык-Көлдүн деңгээлинин өзгөрүшүнө баа берүү үчүн санариптик технологияларды колдонууга, GPS тармагынын маалыматтары боюнча Тянь-Шань тоо системасынын деформациялык талаасындагы убактылуу өзгөрүүлөрдү изилдөөгө ж.б.у.с.

Кафедра илимий долбоорлорду да жүргүзөт.

Ошентип, кафедранын профессордук-окутуучулар курамынын илимий иштеп чыгуулары окуу процессине киргизилүүдө, мисалы, ага окутуучу » Исмаилов Н.Ы. «Автомобиль жолдорун эксплуатациялоодо кар көчкү коркунучун башкарууда географиялык маалыматтык системаларды колдонуу» деген темада кандидаттык диссертациясын изилдөө менен алектенип, Ош-Бишкек альтернативдик жолунун бул илимий иштеп чыгуулары окуу процессине киргизилүүдө. «Жерди алыстан зонддоо» дисциплинасы боюнча, ал ошондой эле республиканын тоолуу райондорундагы мөңгүлөрдү алмаштыруу, автомобиль жолдорунун ишине таасир этүүчү жер көчкү коркунучу бар аймактарга мониторинг жүргүзүү маселелерин карайт.

## 6.2. Басылмалардын саны (Россиялык илимий цитаталардын индекси, Улуттук аттестациялык комиссиянын илимий журналдары ж.б.), патенттер, өтүнмөлөр, монографиялар

### 2022-2023-жылдарга жарыяланган макалалардын тизмеси

№	Илимий эмгектердин аталышы	Чыккан маалыматтар	авторлор
1	Геоморфологические структуры пойменных участков реки Нарын (Кыргызстан)	Вестник КГУСТА им. Н.Исанова. 2022. Т. 2. № 2 (76). С. 610-619.	Дегембаева Н.К., Исмаилов Н.Ы., Байбагышов Э.М., Орозалиева Г.Ж., Абдинов Б.З.
	Картирование лавинной опасности на автомобильной дороге Ош-Бишкек	Вестник КГУСТА им. Н.Исанова. 2022. Т. 1. № 2 (76). С. 276-282.	Исмаилов Н.Ы., Чымыров А.У.
	Создание ортофотоплана с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА)	МУИТ, научный и информационный журнал. 2022	Кайрат уулу Э. 1, Тыныбекова А.Т. 2, Исмаилов Н.Ы. 3, Родионова Е.Г. 4
	Получение цифровых моделей на основе данных беспилотного летательного аппарата (БПЛА)	Вестник КГУСТА 2022, 30-лет	Н.Ы. Исмаилов1, Е.Г. Родионова2, М.Д. Кудабаяев3, Г.Ж. Орозалиева4
	Применение ГИС технологий для сохранения, совершенствования пастбищных экосистем и адаптации к изменению климата Кыргызской Республики	Научноинформационный журнал «Экономический вестник», Научно-исследовательского института инновационной экономики им. проф. Ш.Мусакожоева, 2023г.	Алимбекова Н.А., Чортомбаев У. Т.
	Классификация сельскохозяйственных культур в Чуйской области КР на основе Google Earth Engine	Вестник КРСУ, планируется английская версия в журнал scopus, 2023	Алимбекова Н. А.

	“GIS TECHNOLOGIES FOR COMMUNITY PASTURE MAPPING IS AS A DIGITALIZATION TOOL”,	на стадии рассмотрения, статья планируется английская версия в журнал scopus, 2023	Алимбекова Н.А.
	«Использование беспилотных летательных аппаратов при создании цмр и ортофотопланов»	Вестник журнала КГТУ им.И.Раззакова, 2023г.	Ногойбаева К.Б., Дондоева А.А., Державцев А.В., Каримбеков Э.А.
	«Выбор параметров аэрофотосъемки с применением беспилотных летательных аппаратов»	Вестник журнала КГТУ им.И.Раззакова, 2023г.	Чымыров А.У., Исмаилов Н.Ы., Тыныбекова А.Т., Дондоева А.А.,
	«Особенности сейсмических разрушений»	Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей: материалы VII международной научнопрактической конференции, посвященной памяти Бозова Кадырбека Дюшеналиевича. 15 декабря 2022 г. Бишкек: КРСУ, 2023.	Ордобаев Б.С., Рыспаев Дж.А., КадыралиеваК.О, Кулматова К.А., Орозалиева Г.Ж.
	«Соотношения «напряжения – деформация» для бетона и арматуры с кратковременной нагрузкой»	Совершенствование системы прогнозирования, снижения и смягчения ущербов от опасностей: материалы VII международной научнопрактической конференции, посвященной памяти Бозова Кадырбека Дюшеналиевича. 15 декабря 2022 г. Бишкек: КРСУ, 2023.	Зулпуев А.М., Бактыгулов К., Абдыкеева Ш.С., Жусупов Э.Ы. Орозалиева Г.Ж.

### 6.3. Жакынкы жана алыскы чет мамлекеттердин университеттери менен эл аралык кызматташуу

Кафедрада чет өлкөлүк окутуучуларды тартуу менен геодезия, картография жана геоинформатика боюнча бакалаврлар, магистрлер жана профессордук-окутуучулук курам үчүн дайыма тренингдер жана семинарлар өткөрүлүп турат. Жогоруда айтылгандардын негизинде 2022-жылдын 19-декабрынан 29-декабрына чейин «Атмосфералык жана климаттык маалыматтарды спутниктик өлчөөлөрдүн негизинде колдонуу» деген темада тренинг өткөрүлдү,

Австриянын Зальцбург университетинин окутуучусу, доктор Шахнаваз. Ошондой эле, 2023-жылдын 1-июнунан 5-июнуна чейин Швециянын Стокгольм Королдук университетинин профессору доктор Хуан Фан 620100 «Геодезия жана аралыктан байкаштыруу» багытынын 2-3 курстарынын студенттери жана «Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын окутуучулары үчүн физикалык геодезия жана геодезиялык гравиметрия боюнча конок лекцияларын өткөрүлдү.

Кафедра эл аралык конференцияларды, семинарларды жана тренингдерди уюштурууга жана өткөрүүгө активдүү катышат. Жакында кафедранын катышуусу менен төмөнкүдөй конференциялар өткөрүлдү:

- DEvision долбоору боюнча «Жогорку билим берүү, ошондой эле Армения менен Кыргызстанда академиялык изилдөөлөр жана менеджмент тармагында институттук потенциалды бекемдөө», 2023-жылдын 26-29-майы;

- GISCA'2023 Борбордук Азиялык ГИСтин он жетинчи конференциясы, 2023-жылдын 30-31-майы, Бишкек, Кыргызстан;
- Тренинг ERASMUS+ ДОЛБООРУ: “Армения менен Кыргызстанда дисциплиналар аралык дипломдон кийинки программаларын өнүктүрүү жана геомаалыматтык технологиялар чөйрөсүндө изилдөө тармактарын чыңдоо” (GeoTAK), 2021-2024, 6-9-июнь, 2023-жыл, Ысык-Көл облусу, Кыргызстан.

## **7. Окуучулар менен класстан тышкаркы жана тарбиялык иштер**

### **7.1. Маданий жана спорттук иш-чараларды уюштуруу жана өткөрүү**

Жаштарды жарандык аң-сезимге тарбиялоо боюнча университеттин маданий иш-чараларына бардык окутуучулар жана студенттер активдүү катышууда; патриотизмди, жаштарды заманбап, кыргыз коомун кайра куруунун активдүү катышуучулары катары руханий, маданий, билим берүү, кесиптик жактан өнүктүрүү жана өзүн-өзү ишке ашыруу. Мугалимдер окуучуларга окуу процессинде жана башка уюштуруу иштеринде жардам беришет. Ата-энелер менен баарлашуу. Алар экзамендердин сессияларын кайра кабыл алууну уюштурушат, ишканалардын өкүлдөрү менен талаш-тартыштарды уюштурушат.

Кафедрада окутуучулардын окуу корпустарында жана жатаканаларында туруктуу нөөмөт графиги түзүлгөн. Бардык мугалимдер график боюнча нөөмөттө турушат. Эч кандай бузулуулар жок. Мыйзам бузуучуларга такай түшүндүрүү иштери жүргүзүлүүдө.

Университеттин гезити жаштарды адеп-ахлактык, агуулдук, патриоттук духка тарбиялоодо чоң роль ойноп, сергек жашоого маалыматтык үгүттөө иштерин жүргүзүп келет. Кафедра төмөнкүдөй иштерди жүргүздү: «Биринчи курстун демилгеси» күнүнө даярдык. Маданий иш-чараларды өткөрүү, Нооруз майрамы. Студенттер арасында «Бөлүмдүн мыкты студенти» наамына сынак уюштуруу жана өткөрүү. Студенттердин сессияга даярдыгын көзөмөлдөө жана көмөк көрсөтүү.

«Кесибим элиме» сынагына окуу тайпаларын даярдоо жана катышууну уюштуруу. Студенттик жатаканалардагы нөөмөттү уюштуруу.

Окуучуларды окуу, ендуруштук практикага багыттоо. Университеттин масштабдуу иш-чараларына катышуу. Кафедрага мыйзам бузуучулар тууралуу маалымат түшкөн эмес, кафедра студенттерге университетте жүрүм-турум эрежелери боюнча дайыма түшүндүрүү иштерин жүргүзүп келет.

Волейбол, жеңил атлетика жана улуттук “Ордо” оюну боюнча спорттук Универсиадага катышуу 1-курс гр.ГДЗ6-1-22 Султангазиев Арген. Ошондой эле студенттердин катышуусу ГДЗ6-1-22 «Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын «Гетсби» программасы боюнча университетте Шераалиев Актан жана Дөөлөтбак уулу Адил факультеттеринин ортосунда актёрдук чеберчиликтерин көрсөтүштү.

#### **Кемчиликтери жана аларды жоюунун жолдору**

«Геодезия жана геоинформатика» кафедрасынын ишмердүүлүгүн өркүндөтүүнү талап кылган иш-чаралар илимий даражасы жана наамы бар профессордук-окутуучулар курамынын көбөйүшү болуп саналат. Кафедранын кадрдык потенциалынын даражасын жогорулатуу үчүн тектеш адистиктер боюнча окутуучуларга кандидаттык жана докторлук диссертацияларды коргоо үчүн бардык шарттарды түзүү.

#### **Корутунду**

Кыргыз Республикасында экономиканы жана илимий-техникалык прогрессти стратегиялык өнүктүрүүдө, ошондой эле инженердик билим берүүнү өнүктүрүүдө "ГиГ" кафедрасынын жамааты "Колдонмо геодезия" адистиги боюнча компетенттүү жогорку квалификациялуу кадрларды даярдоонун билим берүү жана илимий-техникалык потенциалын жандандыруу жана жогорулатуу боюнча артыкчылыктуу милдеттердин үстүндө талыкпай иштеп жатат.

"ГиГ" кафедрасынын башкы милдети-рынок экономикасынын механизмдерин билген инженер-геодезисттин квалификациясы боюнча компетенттүү адистерди даярдоо, алар заманбап адистин жана анын акылынын андан ары өсүшүнө, илимди, техниканы өнүктүрүүгө жана өндүрүштү заманбап деңгээлде башкарууга өбөлгө түзөт. Бүтүрүүчүнүн жогорку статусу, анын жумушка орношуусу жана жергиликтүү жана эл аралык эмгек рыногунда кесиптик карьерасы. Окутуунун максаты-бүтүрүүчүнүн Компетенттүү моделинде аныкталган компетенцияларды сиңирүү. Бүтүрүүчүнүн Компетенттүү модели-окутуунун методикасынын жана мазмунунун негизи. Мазмуну жана тартип техникасы бул компетенттүүлүгүн ишке ашыруу үчүн гана каражат болуп саналат. Окутуунун натыйжасы-бул иштин тандалган чөйрөсүндө социалдык-гуманитардык, табигый-илимий жана кесиптик дисциплиналар жаатында базалык билимдерди колдоно билүү, универсалдуу жана кесиптик компетенцияларга ээ болуу. Өз оюн мамлекеттик жана расмий тилдерде айта билүү. Иштин багыты боюнча ата мекендик жана чет өлкөлүк тажрыйбанын илимий-техникалык маалыматтарын билүү. Долбоордук чечимдердин техникалык-экономикалык негиздемесин жүргүзүү көндүмдөрүнө ээ болуу.

Кафедрада жемиштүү илимий-изилдөө иштери үчүн ыңгайлуу шарттар түзүлгөн.

Кафедра илимий-изилдөө иштери менен активдүү алектенет, көптөгөн илимий макалалар басылып чыгат, кафедранын кызматкерлери илимий конференцияларга үзгүлтүксүз катышат, ошондой эле абз-келишим иштеринде Активдүү иштешет.

"ГиГ" кафедрасында бардык дисциплиналар боюнча ОУК иштелип чыкты, анын курамына ЖКББ МББ дисциплиналары кирет; жумушчу программа; адабият булактарынын тизмеси; лекциялардын конспекттери; КП, КР, лабораториялык жана практикалык сабактар боюнча усулдук көрсөтмөлөр, практиканын бардык түрлөрү боюнча; студенттердин билимин орто аралык контролдоону жүргүзүү үчүн тесттик суроолор; экзамендик суроолор жана билеттер; студенттердин дисциплиналар боюнча окуу жана окуу-методикалык адабияттар менен камсыз болушунун картасы