

**2025-2026 оқу жылындағы "7М01550 - "Биология және жаратылыстану"" білім беру бағдарламасы бойынша оқу-әдістемелік қамтамасыз ету картасы**  
**"Биология және география" кафедрасы**

№	Пәндердің атауы	Пәндердің циклы	семестр	Оқу-әдістемелік әдебиеттердің атауы, оның ішінде электронды түрде (толық библиографиялық сипаттамасы)	ОӘӘ саны (дана)			магистранттар саны			қамту %
					Барлығы	Оның ішінде қаз.тілінде	Оның ішінде ағылш.тілінде	Барлығы	Оның ішінде қаз.тілінде	Оның ішінде ағылш.тілінде	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Кәсіби пәндерді оқыту әдістемесі/  Методика преподавания профильных дисциплин/  Methodology for teaching specialized disciplines	КП/  ПД/  РД-          ЖК/  ВК/   ВС/	1	<p><b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b></p> <p><b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>Мухаметжанова, А.О. Тәрбие жұмысының әдістемесі және технологиясы : оқу құралы / А. О. Мухаметжанова. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 182 с.</p> <p>Бозшатаева, Г.Т. Жобалық оқыту технологиясы : Оқу құрал / Г. Т. Бозшатаева, Г. С. Оспанова, Г. Қ. Тұрабаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2017</p> <p>Университет ақпарат айдынында (2012-2017 жылдар) / құраст. Г.Ә. Тұякбаев, Ж.Ә. Әбенов ; Қорқыт Ата атын. ҚМУ. - Астана : Фолиант, 2017. - 400 с.</p> <p>Мынбаева, А.К. Білім беру саясаты: әлемдік тәжірибе = Образовательная политика: мировой опыт : оқу құралы / А. К. Мынбаева, А. А. Булатбаева, З. У. Ельбаева ; Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ университеті, 2018. - 277 с.</p> <p>Жанатбекова, Н.Ж. Білім беру жүйесіндегі инновациялық технологиялар : оқу құралы / Н. Ж. Жанатбекова, Ф. Борибекова. - Алматы : "Эверо", 2019. - 248 с.</p> <p>Шунк Д. Оқыту теориясы: Білім беру кәсіпкерігі : оқулық / Д. Шунк. - Алматы : "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры, 2019. - 608 с. - (Рухани жаңғыру)</p> <p>Шарипханова, А.С. Биологияны оқыту әдістемесі : оқу құралы / А. С. Шарипханова, З. С. Даутова. - Алматы : Эпиграф, 2019. - 252 с.</p> <p>Бартлетт С. Білім берудегі зерттеулер. Кіріспе / С. Бартлетт, Д. Бергон. - 4-ші бас. - Алматы : "Ұлттық аударма бюросы" қоғамдық қоры, 2020. - 464 с.</p> <p>Кәсіби пәндерді оқыту әдістемесі пәні бойынша дәрістер жинағы [Текст] : 7М01550- "Биология және жаратылыстану" БББ бойынша дәрістер жинағы / Г. А. Аңламасова. - Шымкент : ОҚУ, 2024. - 106 с. - Б. ц.</p> <p><b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b></p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b></p> <p>Мухамединова, Н.А. Жаратылыстану пәні арқылы экологиялық білім мен тәрбие беру : монография / Н. А. Мухамединова, Г. Ә. Байташева. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 162 с.</p> <p>Бозшатаева, Г.Т. Жобалық оқыту технологиясы : оқу-әдістемелік құрал / Г. Т. Бозшатаева, Г. С. Оспанова, Г. Қ. Тұрабаева. - Алматы : ТехноЭрудит, 2018. - 252 с.</p> <p>Адырбекова, Г.Т. Биологияны оқыту әдістемесі пәнінен дәрістер жинағы : 5В060700 - "Биология" маман. студенттеріне арналған / Г. Т. Адырбекова. - Шымкент : ОҚМУ, 2014. - 90 с.</p> <p>Жаңартылған мазмұндағы биологияны оқыту әдістемесі: оқу құралы. А.С. Шарипханова, З.С. Даутова. - Алматы: TechSmith, 2019. – 172 б.</p> <p>Шарипханова А.С., Даутова З.С. Биологияны оқыту әдістемесі: Оқу құралы./ А.С.Шарипханова, З.С.Даутова.-Алматы:2019.-252б.</p>							
					50	50					
					1	1					
					1	1					
					1	1					
					90	90					
					384	384					
					50	50					
					475	475					
					5	5					
					30	30					
					50	50					
					5	5					
					1	1					
					1	1					

			<b>Барлығы:</b>	<b>1144</b>	<b>1144</b>		<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>
2	Педагогикалық іс-тәжірибе/ Педагогическая практика/ Pedagogical Practice	БП/	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
		БД/		<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>						
		БД/		Исаев, Е.Б. Магистранттардың педагогикалық іс-тәжірибесі әдістемелік нұсқау : 6M060700 - Биология мамандығының магистранттарына арналған / Е.Б. Исаев, О. А. Алшынбаев. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1				
		БД/		Шарипханова, А.С. Жанартылған ан мазмұндағы биологияны оқыту әдістемесі : оқу құралы / А. С. Шарипханова, З. С. Дауатова. - Алматы : Эпиграф, 2019. - 172 с. - (ҚР білім және ғылым министр.)	50	50				
		БД/		Халикова, Н.С. Педагогикалық практикаға арналған әдістемелік нұсқау : 6D020500-Филология мамандығы докторанттарына педагогикалық іс-тәжірибе жүргізуге арналған / Н.С. Халикова, Г. И. Серкебаева, Н.Қ. Омаров. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1				
		БД/		Кабдулкаримова К.К. Оқу практикасы : Оқу құралы / К. К. Кабдулкаримова. - Алматы : Эверо, 2019. - (Қаз., орыс тіл.)	70	70				
		ЖК/		<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
		ВК/		<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>						
		ВК/		Арымбаева, К.М. Педагогикалық іс тәжірибе сін ұйымдастырудың әдістемелік нұсқаулары : 6M010300 – Педагогика және психология мамандығы магистранттарына арналған / К. М. Арымбаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1				
		ВС/		Бейсенбаева, Ш.К. Методическое указание по организации педагогической практики магистрантов : для магистрантов по специальности 6M073300- «Технология и проектирование текстильных материалов» / Ш.К. Бейсенбаева, В.М. Джанпаизова, С. М. Конысбеков. - Шымкент : ЮКГУ, 2017	1					
	Жунисбекова, Ж.А. Методические указания по педагогической практике : для магистр. спец. 6M050300 - Психология / Ж. А. Жунисбекова, Н.И. Койшибаева. - Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1								
	Педагогикалық практика [Текст] : әдістемелік құрал / К. Т. Ниетбаева. - Алматы : "Отан" баспасы, 2023. - 132 с.	5	5							
	Тағайбекова Д.С. «Биология курсың инновациялық әдістермен оқыту» пәнінен 6B05110 - Биология БББ – мамандығы бойынша практикалық сабақтарды орындауға арналған әдістемелік нұсқау, М.Әуезов атындағы ОҚУ, 72 б. 2021 ж.	5	5							
	<b>Барлығы:</b>	<b>135</b>	<b>133</b>		<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>		
3	Биология саласындағы соңғы жылдардағы ғылыми жетістіктер/  Научные достижения последних лет в области биологии/	БП/	1	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
		БД/		Биотехнология : оқу құралы / Қ. Х. Әлмағамбетов [и др.]. - Қарағанды : ЖК "АҚНҰР", 2017. - 316 с.	162	162				
		БД/		Божбанов, А.Ж. Биогехимия негіздері : оқу құралы / А. Ж. Божбанов, Ғ. Ж. Медеуова, Л. Е. Ануарова. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2017. - 205 с.	71	71				
		БД/		Исследование и оценка декоративных и редких растений юга Казахстана : учебник / А. А. Абдуова. - Алматы : Эверо, 2020. - 220 с.	80	80				
		БД-ТК/		Олжабекова, К.Б. Омыртқалылар зоологиясы : университеттердің биология факульт. бакалаврлары мен магистранттарына арналған оқу құралы / К. Б. Олжабекова, Б.Е. Есжанов. - Алматы : CyberSmith. - 2017. 1-бөлім. - 396 с	200	200				





		Мухамединова, Н.А. Экология және тұрақты даму : оқу құралы / Н. А. Мухамединова. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 172 с.	50	50					
		Байташева, Г.Ө. Экология және тұрақты даму практикумы : оқу құралы / Г. Ө. Байташева. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 224 с.	30	30					
		Абишева Т.О. Биогеография негіздері: Оқулық / Әбішева Т.Ө. – Алматы: Эверо, 2020–250 бет.	1	1					
		<b>Барлығы:</b>	<b>468</b>	<b>519</b>	<b>27</b>	<b>20</b>			<b>100%</b>
6 ҚР Қорықтары/	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
		Байташева, Г.Ө. Экология және тұрақты даму практикумы : оқу құралы / Г. Ө. Байташева. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 224 с.	30	30					
		Геоэкологический мониторинг : учебное пособие / Ж. Г. Берденов [и др.]. - Алматы : Эверо, 2020. - 312 с.	60	60					
Заповедники РК/		Муминова , К.Ш. Энтомологияның қазіргі жағдайы пәні бойынша практикалық сабақтарына арналған әдістемелік нұсқау : 6М060700-Биология мамандығының күндізгі магистрлері үшін / К. Ш. Муминова . - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2017	1	1					
		Оспанова, Г.С. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Современное состояние этномологии" : для магистр. по спец. 6М060700 - "Биология" / Г. С. Оспанова. - Шымкент : ЮКГУ, 2017. - 60 с.	5	5					
		Yessembekova, G.B. Collection of lectures on "General Entomology" for students of the specialty 5B080100 - "Agronomics" / G. B. Yessembekova. - Shymkent : SKSU, 2018. - 138 с.	5	5	5				
Nature Reserve RK		Sharyn state national natural park : Illustrated Textbook / N. N. Kerimbay [et al.]. - Almaty : Evero, 2020. - 116 с.	5	5	30				
		Ғапуов,Б.Ғ. Зоология : оқу құралы / Б. Ғ. Ғапуов. - Қарағанды : VTL-KZ ЖШС. - 2023	80	80					
		Муминова, К.Ш. Зоология пәнінен дәріс жинағы 5B060700 - Биология мамандығы студенттеріне арналған / К. Ш. Муминова. - Шымкент : ОҚМУ, 2019. - 124 с.	5	5					
		<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
		Заповедники и национальные парки Казахстана/сост.А.А.Иващенко.-Алматы "Алматы кітап баспасы",2009-284 с.іл.- (Менің Қазақстаным)	3	3					
		Флора, растительность и растительные ресурсы Казахстана. 1998-2002 : библиографический указатель / Сост. В.К. Кузембаева. - Алматы : Центр. науч. б-ка, 2003. - 162 с.	2	2					
		Казенас,В.Л. Фауна и биология роющих ос(Нупенoptera sphecidae)Казахстана и Средней Азии [Текст] / Казенас,В.Л. - Алматы : КазгосИНТИ, 2001. - 334 с.	6						
		Большой Атлас животных Алматы., 2002.	1						
		Винокуров А.А. Редкие и исчезающие животные. Птицы: Справ. пособие/ А. А. Винокуров. - М.: Высш. шк., 1992. - 446 с.	1						
		Иващенко А.А. Қазақстанның өсімдіктер әлемі: көпшілікке арналған ғылыми басылым - Алматы: Алматы кітап ААҚ, 2004. - 176 с.	2	2					

			Наметов А. М. Жануарлар анатомиясының топографиялық атласы II том (ішкі мүшелер жүйесі) / Наметов А. М., 2020. - 429 с.	1	1						
			Ғапуов, Б.Ғ. Омьртқалылар зоологиясынан зертханалық жұмыстар : оқу құралы / Б. Ғ. Ғапуов ; Х. Досмұхамедов атынд. Атырау МУ. - 2-ші бас. - Қарағанды : ВТЛ-KZ ЖШС, 2023. - 262 с	80	80						
			Жайлыбай К.Н., Нұрмаш Н.К. Биологиялық экология: оқулық / К.Н. Жайлыбай, Н.К. Нұрмаш.- Алматы: Эверо, 2020. - 420 бет.	1	1						
			<b>Барлығы:</b>	<b>1159</b>	<b>1202</b>	<b>35</b>	<b>10</b>	<b>7</b>			<b>100%</b>
7	Микро және макрофиттер/	КП/ПД/ РД- ТК/ КВ/ЕС	3	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
				Алшынбаев О.А. "Макро және микрофиттер" пәніне арналған дәріс жинағы : 6M060700 - "Биология" маман. магистр. үшін / О. А. Алшынбаев, Н. А. Қамбарбеков. - Шымкент : ОҚМУ, 2015. - 148 с							
				5	5						
				Искендинова, Р.Ә. Өсімдікті биологиялық қорғау : оқу құралы / Р. Ә. Искендинова. - Алматы : ССК, 2017. - 444 с.							
				50	50						
				Өсімдіктердің молекулалық тіршілігі : оқулық / Р. Джонс [и др.]; ағыл. тілінен ауд. Г.Д. Ілгекбаева, А.Е. Үсенбаев. - 8-ші бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір". - 2016 II-том. - 552 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")							
				25	25						
				Алшынбаев, О.А. Микро және макрофиттер : дәрістер жинағы 6M060700-Биология мамандығының арналған / О. А. Алшынбаев. - Шымкент : ОҚМУ, 2018. - 152 с							
				5	5						
				Карипбаева, Н.Ш. Ботаниканың оқу практикумы / Н. Ш. Карипбаева, В.В. Полевик, Б.М. Сильбаева. - Алматы : "Эверо". - 2019. - 256 с							
				95	95						
				Мұсабеков, Қ.Қ. Топырақтану және геоботаника негіздері : Жер қорларын басқару және жерге орналыстыру", "Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті бағалау" мамандықтарына арналған оқу құралы / Қ. Қ. Мұсабеков. - Алматы : ССК, 2020. - 232 с.							
				50	50						
				Исаева, А.У. Краткий курс гидробиологии : учебное пособие / А. У. Исаева, Ж. Х. Оспанова. - Алматы : CyberSmith, 2019. - 348 с.							
				70	70						
				Yermekbayeva, A.T. Microbiology and Virology : Collection of cases for students of specialty 6B05120 - Biotechnology / A. T. Yermekbayeva, Zh. R. Yelemanova, D. E. Kudassova. - Shymkent : SKU named after M. Auezov. 2024 о=э.л. опт. диск (CD-ROM)							
				1	1						
				Систематика растений: учебное пособие / А.Д. Дукенбаева. – Алматы: издательство Эверо, 2020. – 196 с.							
				1	1						
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
				Сейтбаев, Қ.Ж. Жалпы гидробиология : оқу құралы / Қ. Ж. Сейтбаев. - Алматы : ЖШС РПБК Дәуір, 2013. - 480 с. - (АВ "ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")							
				100	100						
				Қошқаров, С.И. Суару мелиорациясы : оқу құралы / С. И. Қошқаров, Г. Қ. Қалманова, А. О. Олжабаева. - Алматы : Білім, 2014. - 160 с.							
				1	1						
				Saparbekova A.A. Microbiology and virology : educational manual / A. A. Saparbekova. - Алматы : Эпиграф, 2017. - 188 с.							
				100		100					
				Toychibekova G.B. Concept of modern natural sciences / G. B. Toychibekova, N. A. Abdimalip, A. M. Bostanova. - Shymkent : ЖШС "Нұрсәт-2 НС" баспасы, 2016. - 200 с.							
				300		300					
				Мукаев, Ж.Т. Геоэкологическая оценка территориальных рекреационных систем бассейна озера Алаколь : Монография / Ж. Т. Мукаев. - Алматы : ССК, 2020. - 208 с.							
				25							
				Бегалиева, А.М. Өсімдіктер систематикасы пәнінен оқу құралы : 5B060700, 5B011300–Биология мамандықтары студенттеріне арналған / А.М. Бегалиева, Г. А. Абсаттар. - Шымкент : ОҚМУ, 2020 о=э.л. опт. диск (DVD-ROM)							
				1	1						

			Сегизбаева Г.Ж. Структурная ботаника.Учебно-методический комплекс Алматы: Эверо, 2019. – 152 с	1								
			Өсімдіктердің көбею жолдары: Оқу әдістемелік құрал/ А.Д.Дукенбаева. – Алматы: Эверо баспасы, 2018. 120 б	1	1							
			Ботаниканың оқу практикумы. 1 кітап / Н.Ш. Карипбаева, В.В. Полевик, Б.М. Силыбаева.– Алматы: Эверо, 2019.– 256 б.	1	1							
			Систематика растений: учебное пособие / А.Д. Дукенбаева. – Алматы: издательство Эверо, 2020. – 196 с.	1	1							
			Краткий курс гидробиологии. Учебное пособие. Исаева А.У., Оспанова Ж.Х. – Алматы: Эверо, 2019. – 348 с.	1	1							
			Сапронова Е.А. Гидробиология: Учебное пособие. Сапронова Е.А.–Алматы: TechSmith, 2019. –124стр.	1	1							
			<b>Барлығы:</b>	<b>2083</b>	<b>1700</b>	<b>435</b>	<b>27</b>	<b>20</b>				<b>100%</b>
8	Альгология/	КП/ПД/ PD- ТК/ КВ/ЕС	<b>3</b>	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
			Топырақтану (агробиологиялық және экологиялық негіздемесі) : оқу құралы / К.Н. Жайлыбай ; Ғ. Ж. Медуова, Қ. И. Оразбаев. - Алматы : ССК. - 2020. 1-ші том. - 260 с.	60	60							
			Өсімдіктердің молекулалық тіршілігі : оқулық / Р. Джонс [и др.]; ағыл. тілінен ауд. Ғ.Д. Ілгекбаева, А.Е. Үсенбаев. - 8-ші бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір". - 2016 II-том. - 552 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")	25	25							
	Альгология/		Исаев, Е.Б. Ботаника лекция жиынтығы : 6M060700 – Биология мамандығының магистранттарына арналған / Е.Б. Исаев, Х. К. Кидирбаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1							
			Макромицетті санйрауқұлақтар : жоғары оқу орындарына арналған әдістемелік нұсқау / Н. Ш. Карипбаева [и др.]. - Алматы : "Эверо", 2019. - 116 с	85	85							
			Сегизбаева Г.Ж. Структурная ботаника : учебно-методический комплекс / Г. Ж. Сегизбаева ; МОН РК; Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева. - Алматы : Эверо, 2019. - 152 с.	30	30							
			<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>									
			Исаев, Е.Б. Өсімдіктер систематикасы лекция жиынтығы : 5B060700 - «Биология» мамандығының студенттері үшін / Е. Б. Исаев, Х. К. Кидирбаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1							
			Бегалиева, А.М. Өсімдіктер систематикасы пәнінен оқу құралы : 5B060700,5B011300–Биология мамандықтары студенттеріне арналған / А.М. Бегалиева, Г. А. Абсаттар. - Шымкент : ОҚМУ, 2020 о=эл. опт. диск (DVD-ROM)	1	1							
			Сегизбаева Г.Ж. Структурная ботаника.Учебно-методический комплекс Алматы: Эверо, 2019. – 152 с	1	1							
			Өсімдіктердің көбею жолдары: Оқу әдістемелік құрал/ А.Д.Дукенбаева. – Алматы: Эверо баспасы, 2018. 120 б	1	1							
			Ботаниканың оқу практикумы. 1 кітап / Н.Ш. Карипбаева, В.В. Полевик, Б.М. Силыбаева.– Алматы: Эверо, 2019.– 256 б.	1	1							
			Систематика растений: учебное пособие / А.Д. Дукенбаева. – Алматы: издательство Эверо, 2020. – 196 с	1	1							
	Algology		Абиев С.А. Заманауи микология: Оқулық. С.А. Абиев.-2018.–296бет.	1	1							

			<b>Барлығы:</b>	<b>208</b>	<b>208</b>		<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>
9	Ақпараттық биология/ Информационная биология/ Information Biology	БП/БД/ ВД- ТК/ КВ/ЕС	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
				Торманов, Н. Ағзалардың қызметін реттеу және бейімделу механизмдері : Оқу құралы / Н. Торманов, С. Төлеуханов. - Алматы : ЖШС "Medet Group", 2019. - 135 с.	151	151				
				Төлеуханов, С.Т. Жүйке және сезім жүйелер физиологиясы (зертханалық тәжірибе жұмыстары) : Оқу құрал / С. Т. Төлеуханов, Қ. Дүйсембин, А. Ә. Мәуентбаев. - 2-ші бас. - Алматы : "Medet Group" ЖШС, 2019. - 160 с.	150	150				
				Алшынбаев О.А. Жұмаханова Р.К. Ақпараттық биология. 7М05110 - «Биология» білім беру бағдарламасында оқитын магистранттарға арналған оқу құралы./ Алшынбаев О.А. Жұмаханова - Шымкент : ОҚУ, 2020. -272 с.	5	5				
				Клетканың молекулалық биологиясы : оқулық / Б. Альберте [и др.]; ағыл. тіл. ауд. Ә. Ережепов, Д. Ережепов. - 6-шы бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір". - 2017 II-том. - 660 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")	25	25				
				Алшынбаев, О.А. Ақпараттық биология : Дәрістер жинағы 6М060700 - «Биология» мамандығының магистранттарына арналған / О. А. Алшынбаев. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM	1					
				Алшынбаев О.А. Ибрагимов Т. Информационная биология. 7М05110 - «Биология» білім беру бағдарламасында оқитын магистранттарға арналған оқу құралы./ Алшынбаев О.А. Ибрагимов Т. - Шымкент : ОҚУ, 2022. -208 с.	5					
				Молекулярная биология : учебно-методический комплекс / О. Т. Сокова. - Алматы : New Book, 2021. - 180 с.	30	30				
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
				Қуандықов, Е.Ө. Медициналық биология және генетика : оқулық / Е. Ө. Қуандықов, С. А. Әбілаев. - Алматы : NURPRESS, 2014. - 356 с	1	1				
				Алшынбаев О.А. "Ақпараттық биология" пәнінен практикалық сабақтарды орындауға арналған әдістемелік нұсқау : 6М060700 - "Биология" маман. магистр. үшін / О. А. Алшынбаев. - Шымкент : ОҚМУ, 2015. - 72 с	5	5				
				Дүйсебекова, А. Адам биологиясы : оқулық / А. Дүйсебекова. - Шымкент : ЖШС "Эврика-media", 2017. - 200 с	250	250				
				Генетика негіздері / У. С. Клаг [и др.]; ағыл. тіл. ауд. Б.О. Бекманов. - 11-ші бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір". - 2017 2-том. - 820 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")	25	25				
				Жалпы және молекулалық генетика: Лабораториялық практикум / Р.А. Абилдаева, А.А. Оспанова, Ж.Ж. Примкулова. – Алматы: «Эверо» баспасы, 2016. – 108 б.ELIB&S21FMT	1	1				
				Утенисов Жалпы генетика және молекулалық биология: оқу құралы/Эверо, 2020. - 292 бет.	1	1				
				Молекулалық генетика және биотехнология негіздері: оқу құралы / Б.К.Бегімқұл.– Алматы: Эверо, 2018.– 344 бет	1	1				
				Молекулалық биология: Оқулық/ Қ.Ш. Нұрғазы, У.К.Бисенов. – Алматы: Эверо, 2015. – 428 б.	1	1				
				Молекулалық биология: оқу құралы / Ж. Өтесінов. - Алматы: Эверо, 2020. - 192 бет.	1	1				
				Ж. Өтесінов. - Алматы: Жалпы генетика және молекулалық биология: оқу құралы/Эверо, 2020. - 292 бет	1	1				
				<b>Барлығы:</b>	<b>654</b>	<b>648</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>



практика/ Research Practice	ЦД/ PD/			<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>												
				Исаев, Е.Б. Зерттеу практикасы әдістемелік нұсқау : 6M060700 «Биология» мамандығының магистранттарына арналған / Е.Б. Исаев, О. А. Алшынбаев. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				Сейтмагзимова, Г.М. Ғылыми зерттеу іс – тәжірибесін ұйымдастыру және өкізу бойынша әдістемелік нұсқаулық : 6M072000 (7M071 инженерия және инженерлік іс, 7M07162-БЗХТ БББ)- «Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы» магистранттары үшін / Г. М. Сейтмагзимова. - Шымкент : ОҚМУ, 2019 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				Кенжебай, Р.Н. «Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру» магистранттарға арналған әдістемелік нұсқау : 6M060900 – «География», 6M020300 – «Тарих», 6M020800 – «Археология және этнология», 6M091000 - «Кітапхана ісі» мамандықтарының магистранттарына арналған / Р.Н. Кенжебай. - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				Куттыбаева, Д.А. Зерттеу іс-тәжірибесін ұйымдастыру мен өтуге арналған әдістемелік нұсқаулық : «6M050600 -Экономика» мамандығының магистранттары үшін / Д.А. Куттыбаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2020 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				Мусабекова, А.А. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы : специальности 6M070200 – Автоматизация и управление / А. А. Мусабекова, А. Ж. Маханбетов, А. Ж. Умбетов. - Шымкент : ЮКГУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				Методические указания по организации исследовательской практики : для магистр. спец. 6M010300 "Педагогика и психология" / К. М. Арымбаева. - Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				Омаров, Н.К. Зерттеу іс – тәжірибе жұмыстарын ұйымдастыру бойынша : әдістемелік нұсқау 6M020500 - «Филология» мамандығы магистранттарына арналған / Н.К. Омаров, М. Жанзакова. - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1										
				<b>Барлығы:</b>	<b>7</b>	<b>7</b>										
				12	Ландшафттық дизайн және көгалдандыру/  Ландшафтные дизайн и озеленение/  Landscaping Design and Planting of Greenery	КП/ ПД/ PD- ТК/ KB/ EC	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
								<b>ОСНОВНЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ</b>								
								Исаев, Е.Б. Ботаника лекция жиынтығы : 6M060700 – Биология мамандығының магистранттарына арналған / Е.Б. Исаев, Х. К. Кидирбаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1						
				Акмұллаева, А.С. Қолданбалы биология : оқу құралы / А. С. Акмұллаева. - Алматы : CyberSmith, 2019. - 188 с.	100	100										
				«Ландшафттық дизайн және көгалдандыру» пәнінен дәрістер жинағы. : 6M060700-«Биология» - мамандығына арналған / Е.Б. Исаев, Р.К. Жұмаханова, Н. А. Қамбарбеков. - Шымкент : ОҚМУ, 2020 о=эл. опт. диск (DVD-ROM)	1	1										
				Өсімдіктердің молекулалық тіршілігі : оқулық / Р. Джонс [и др.]; ағыл. тілінен ауд. Г.Д. Ілгекбаева, А.Е. Үсенбаев. - 8-ші бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір". - 2016 II-том. - 552 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")	25	25										
				Ландшафттық дизайн және көгалдандыру : оқу құралы: "Биология" мамандарға арналған / Е. Б. Исаев, Х. К. Кидирбаева. - Шымкент : ОҚУ, 2021. - 174 с.	4	4										
				Карипбаева, Н.Ш. Иллюстрированный определитель цветковых растений / Н. Ш. Карипбаева, В. В. Полевик, Б. М. Сильбаева. - Алматы : Эверо, 2019. - 248 с.	35	35										
				Мухитдинов Н., Бегенов Ә., Айдосова С., М 73 Өсімдіктер морфологиясы мен анатомиясы/оқулық/ Алматы, 2017. - 344 бет	1	1										



Биологический мониторинг окружающей среды/  Biological Monitoring of the Environment	КВ/ЕС	Баязитова, З.Е. Биология : "Биология", "Экология" мамандығының бакалаврлары мен магистранттарына арналған оқу құралы / З. Е. Баязитова. - Алматы : ССК, 2020. - 284 с.	60	60						
		Бозшатаева, Г.Т. Қоршаған ортаның биологиялық мониторингі : Оқу құралы / Г. Т. Бозшатаева, Г. С. Оспанова. - Алматы : Эверо, 2020. - 172 с	70	70						
		Шарипова, С.А. Қоршаған ортаның биофизикалық мониторингі : оқу құралы / С. А. Шарипова. - Қарағанды : ЖК "Ақнұр баспасы", 2016. - 250 с.	119	119						
		Мухамединова, Н.А. Экология және тұрақты даму : оқу құралы / Н. А. Мухамединова. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 172 с.	50	50						
		Сулейменова Н.Ш. Окружающая среда и человек : учебник для вузов / Н. Ш. Сулейменова, Б. Ж. Махамедова, М. В. Филипова. - Алматы : Эпиграф, 2017. - 284 с.	150							
		Әбішева, Т.О. Қоршаған орта мониторингі : оқу құралы / Т. О. Әбішева. - Алматы : New Book, 2018. - 160 с	50	50						
		Шингисбаева, Ж.А. Экологиялық қортану : оқу құралы жоғары оқу орындарының химия-технология мамандықтары бойынша оқитын студенттерге арналған / Ж. А. Шингисбаева. - Шымкент : Өлем, 2018. - 204 с.	5	5						
		Бейсенова, Р.Р. Жаратылыстанудың экологиялық аспектілері : Жоғары оқу орны студ. арналған оқу құралы / Р. Р. Бейсенова, Г. Е. Саспугаева, Б. Н. Аубакирова. - Алматы : Эпиграф, 2019. - 176 с.	50	50						
		<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
		Кочеров, Е.Н. «Қоршаған ортаны қорғау техникасы және технологиясы» пәні бойынша практикалық сабақтарға әдістемелік нұсқау 5В073100 – Тіршілік қауіпсіздігі және қоршаған ортаны қорғау мамандығының студенттеріне арналған / Е.Н. Кочеров. - Шымкент : ОҚМУ, 2011 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1						
		Айтқұлова, Р.Э. Экологиялық биотехнология : дәрістер жинағы / Р. Э. Айтқұлова, Г. С. Рысбаева, Ж. К. Надинова. - Шымкент : ОҚМУ, 2012 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1						
		Пономаренко, О.И. Экологический мониторинг и регулирование воздействия на окружающую среду : учебно-методическое пособие / О. И. Пономаренко, Л. К. Бейсембаева, М. Р. Танашева. - Алматы : Қазақ университеті, 2015. - 170 с.	3	3						
		Дайрабаева, А.Ж. Экологиялық мониторинг : 5В060800 - "Экология" маман. студ. үшін оқу құралы / А. Ж. Дайрабаева, Л. М. Сатаева, Г. М. Изтилеуов. - Шымкент : ОҚМУ, 2018. - 168 с.	5	5						
		Мухамединова, Н.А. Жаратылыстану пәні арқылы экологиялық білім мен тәрбие беру : монография / Н. А. Мухамединова, Г. Ө. Байташева. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 162 с.	30	30						
		Баубеков С.Ж., Дуйсенбаева С.Т. Табиғатты қорғаудағы экология негіздері: Оқулық./ С.Ж. Баубеков, С.Т. Дуйсенбаева. 0104000 «Кәсіби оқыту» (салалар бойынша). – Алматы: Эверо, 2020. – 308 б.	1	1						
Бейсенова Р.Р. Биозкологиялық мониторинг: Экология, биология мамандықтарының студенттеріне арналған / Р.Р. Бейсенова, А. Зандыбай, А.Д. Рахисева, және т.б., (Л.В. Кубрина, Е.В. Донец, А.И. Григорьев «Биоиндикация состояния окружающей среды») оқу құралының негізінде аударма) – Алматы: «Эверо» баспасы, 2020. – 188 б.	1	1								
<b>Барлығы:</b>	<b>596</b>	<b>596</b>			<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>		
15 Қазақстанның өсімдіктер және жануарлар дүниесінің экологиялық мәселелері/	КП/ПД/ PD- ТК/ КВ/ЕС	1	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
			Баязитова, З.Е. Биология : "Биология", "Экология" мамандығының бакалаврлары мен магистранттарына арналған оқу құралы / З. Е. Баязитова. - Алматы : ССК, 2020. - 284 с.	60	60					
			Коштаева, С.К. Экология және тұрақты даму : оқу құралы / С. К. Коштаева. - Қарағанды : ЖК "АҚНҰР", 2019. - 188 с.	70	70					

Экологические проблемы растительного и животного мира Казахстана/  Environmental Problems of Plant and Animal of Kazakhstan			Роль альгофлоры в экобиотехнологии : Монография для научных сотрудников, магистрантов, студ. по спец. "Биология", "Биотехнология, "Экология"" / А. У. Исаева [и др.]. - Алматы : Эверо, 2020. - 224 с.	25								
			Кенесариев У.И. Экология и здоровье населения.: Уч. пособия-Алматы: Эверо, 2013-232с.	100	100							
			Дайрабаев, Р.А. Биологиялық экология : оқу құралы / Р. А. Дайрабаев. - Шымкент : ЖШС "Эврика-media", 2016. - 200 с.	100	100							
			Мухамединова, Н.А. Экология және тұрақты даму : оқу құралы / Н. А. Мухамединова. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 172 с.	50	50							
			Сулейменова Н.Ш. Окружающая среда и человек : учебник для вузов / Н. Ш. Сулейменова, Б. Ж. Махамедова, М. В. Филипова. - Алматы : Эпиграф, 2017. - 284 с.	150	150							
			Байташева, Г.Ө. Қоршаған орта туралы ілім : оқу құралы / Г. Ө. Байташева. - 2-ші бас. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 148 с.	30	30							
			Шингисбаева, Ж.А. Жүйелік экология негіздері : оқу құралы жоғары оқу орындарының химия-технология мамандықтары бойынша оқитын студенттерге арналған / Ж. А. Шингисбаева, Р. А. Исаева, Е. У. Амербеков. - Шымкент : Әлем, 2018. - 168 с.	5	5							
			Ақмуллаева, А. Өсімдіктер мен жануарлар экологиясы : оқу құралы / А. Ақмуллаева. - Алматы : CyberSmith, 2019. - 192 с.	100	100							
			Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік экологиялық бақылауды ұйымдастырудың әдістемелік негіздері : Оқу құралы / Е. С. Андасбаев [и др.]. - Қарағанды : ЖК "АҚНҰР баспасы", 2018. - 284 с.	70	70							
			Экологиялық қауіптілікті бағалау : оқу құралы: 6М060800 - "Экология" мамандығы магистранттарына арналаған / Г. М. Изтилеуов [и др.]. - Шымкент : ОҚМУ, 2019. - 108 с.	5	5							
			<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>									
			Биология: «Биология», «Экология» мамандығының бакалаврлары мен магистранттарына арналған оқу құралы / З.Е. Баязитова.– Алматы: Эверо, 2020.– 284 б.	1	1							
			Нұрсейітов Ш.Ш. Қоршаған орта туралы ілім: Қысқаша дәрістік курс/ Ш.Ш. Нұрсейітов, Г.М. Гиниятова. Алматы: Эверо, 2020- 76 бет	1	1							
			Оспанова, Г.С. Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине "Современное состояние этнологии" : для магистр. по спец. 6М060700 - "Биология" / Г. С. Оспанова. - Шымкент : ЮКГУ, 2017. - 60 с.	5	5							
			Дайрабаева ,А.Ж. Экологиялық мониторинг : оқу құралы 5В060800 – Экология мамандығы студенттері үшін / А. Ж. Дайрабаева, Л. М. Сатаева, Г. М. Изтлеуов. - Версия . - Шымкент : ОКМУ, 2018 о=эд. опт. диск (CD-ROM)	1	1							
Пономаренко, О.И. Экологический мониторинг и регулирование воздействия на окружающую среду : учебно-методическое пособие / О. И. Пономаренко, Л. К. Бейсембаева, М. Р. Танашева. - Алматы : Казак университеті, 2015. - 170 с.	3	3										
<b>Барлығы:</b>	<b>776</b>	<b>776</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>							
16 ҚР жануарлар әлемінің биоалуантүрлілігі және қорғау/  Биоразнообразие и охрана животного мира РК/	КП/ПД/ РД- ТК/ КВ/ЕС	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>									
			Несіпбаев, Т. Адам және жануарлар физиологиясы [Текст] : оқулық-диалог / Т. Несіпбаев. - Алматы : Дәуір, 2015. - 456 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы").	10	10							
			Сейтбаев, Қ. Ж. Қорғаулы топырақ құрылыстарында көкөніс дақылдарын өсіру технологиясы [Текст] : оқулық / Қ. Ж. Сейтбаев, Б. Т. Әбдібеков. - Алматы : Дәуір, 2015. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы").	100	100							
			<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>									
			<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>									

			Қазақстан биоресурстары: жануарлар әлемі [Текст] : аңшылықтану және аң шаруашылығы, балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау, Экология, Туризм т.б. маманд. студ., магистр., докторант. арналған оқулық / Жалпы ред. басқ. акад. О. Б. Беркінбай [и др.]. - Алматы : ҚР БЖҒМ, 2013. - 564 с. - (ҚР білім және ғылым министр.).	100	100					
			Қазақстан биоресурстары: жануарлар әлемі [Текст] : аңшылықтану және аң шаруашылығы, балық шаруашылығы және өнеркәсіптік балық аулау, Экология, Туризм т.б. маманд. студ., магистр., докторант. арналған оқулық / Жалпы ред. басқ. акад. О. Б. Беркінбай [и др.]. - Алматы : ҚР БЖҒМ, 2013. - 564 с.	150	150					
			Жұмалиев, М. Қ. Жануарлар әлемінің биоалуантүрлілігі(Сүтқоректілер) [Текст] : бакалаврлар мен магистранттарға арналған оқу құралы / М.Қ. Жұмалиев, Б.Е. Есжанов; Әл-Фараби атындағы ҚҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2007 -	24	24					
			Несіпбаев, Т.Адам және үй жануарлары физиологиясы [Текст] : Биология, Биотехнология, Мал өнімдерін өндіру технологиясы, Экология, Аң шаруашылығы және Аңшылықтануоқулық / Т. Несіпбаев, А. Қ. Несіпбаева. - Алматы : Полиграфкомбинат ЖШС, 2012. - 436 с. - (ҚР білім және ғылым министр.).	150	150					
			Сабаншиев, М. С. Паразитология және жануарлардың инвазиялық аурулары [Текст] : ҚР Білім және ғылым мин. оқулық ұсынған / М. С. Сабаншиев. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2011. - 480 с.	72	72					
			<b>Барлығы:</b>	<b>606</b>	<b>606</b>		<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>
17	ҚР өсімдіктер мен жануарлар ресурстарын, ұтымды пайдалану және қорғау/  Растительные и животные ресурсы РК, рациональное использование, охрана/  Plant and Animal Resources of the RK Rational use, Protection	КП/ПД/ PD- ТК/ KB/EC	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
			Несіпбаев, Т. Адам және жануарлар физиологиясы [Текст] : оқулық-диалог / Т. Несіпбаев. - Алматы : Дәуір, 2015. - 456 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы").	10	10					
			Ақмуллаева, А. Өсімдіктер мен жануарлар экологиясы [Текст] : оқу құралы / А. Ақмуллаева. - Алматы : CyberSmith, 2019. - 192 с.	100	100					
			Анарбаева, С. А. Жалпы биология [Текст] : оқу құралы / С. А. Анарбаева, Б. С. Жұманова, Н. А. Бижигитов ; ОҚМПИ. - Шымкент : "Әлем" баспасы, 2017. - 240 с.	1	1					
			<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
			Шыңғысбаева, Ж. А. Табиғи ресурстар және су ресурстарын тиімді пайдалану [Текст] : экология маманд. студ. арналған оқу құралы / Ж. А. Шыңғысбаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2008. - 84 с.	10	10					
			Дүрмекбаева, Ш. Н. Өсімдіктер морфологиясы мен анатомиясының практикумы [Текст] : оқу құралы / Ш. Н. Дүрмекбаева ; Ш. Уәлиханов атындағы Көкшетау мемлекеттік университеті. - Көкшетау : Келешек-2030, 2008. - 100 с.	51	51					
			Шыңғысбаева, Ж. А. Табиғи ресурстар және су ресурстарын тиімді пайдалану [Текст] : экология маманд. студ. арналған оқу құралы / Ж. А. Шыңғысбаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2008. - 84 с.	10	10					
			Сихынбаева, Ж. С. Экологиялық білім және дүниетаным [Текст] : "Экология" маман. студ. үшін оқулық / Ж. С. Сихынбаева. - Алматы : Нұрай Принт Сервис, 2011. - 217 с.	100	100					
			Аубакиров, Х. Жануарлар биотехнологиясы [Текст] : оқу құралы / Х. Аубакиров. - Алматы : "Эверо", 2012. - 388 с.	100	100					
			<b>Барлығы:</b>	<b>382</b>	<b>382</b>		<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>
18	Заманауи биологияның өзекті мәселелері/	БП/ БД/ BD-	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>							

<p>Актуальные проблемы современной биологии/ Actual problems of Modern Biology</p>			<p>Жумадина, Ш. М. Заманауи биологияның мәселелері [Текст] : оқу құралы / Ш. М. Жумадина, А. М. Рахметова. - Алматы : Эпиграф, 2015. - 240 с.</p> <p>Кенжебаева, Р. Н. Тұрақты дамудың ғаламдық және өзекті мәселелері [Текст] : дәрістер жинағы студ. мен магистр. арналған / Р. Н. Кенжебаева, Н. А. Исабекова, А. Қ. Ибраимова. - Шымкент : ОҚМУ, 2013. - 80 с. - Б.</p> <p>Исаев, Ф. И. Биологияны оқыту әдістемесі [Текст] : "Биология" мамандығының студенттеріне арналған оқу құралы / Ф. И. Исаев, Г. С. Халикова, Г. Б. Алпамысова. - Шымкент : "Өлем" баспасы, 2017. - 556 с.</p> <p>Шарипханова, А. С. Биологияны оқыту әдістемесі [Текст] : оқу құралы / А. С. Шарипханова, З. С. Бозшатаева Г.Т., Оспанова Г.С., Тұрабаева Г.Қ. «Жобалық оқыту технологиясы» Оқу- құрал. // -</p> <p><b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b></p> <p>Methodology of teaching biology : textbook / R. Sh. Izbassarova, K. A. Zhumagulova. - Almaty : LLP RPPC "Daur", 2016. - 376 с.</p> <p>Кенжебаева, Р. Н. Тұрақты дамудың ғаламдық және өзекті мәселелері [Текст] : дәрістер жинағы студ. мен магистр. арналған / Р. Н. Кенжебаева, Н. А. Исабекова, А. Қ. Ибраимова. - Шымкент : ОҚМУ, 2013. - 80 с. - Б.</p> <p>Рахимбердиева, Ж. Ш. Мектептегі биологиялық эксперимент" пәнінен дәрістер жинағы [Текст] : 5B060700 - "Биология мамандығының студенттеріне арналған / Ж. Ш. Рахимбердиева, А. М. Бегалиева. - Шымкент : ОҚМУ, 2015. - 34 с. - Б. ц.</p> <p><b>Барлығы:</b></p>	<p>200</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>50</p> <p>1</p> <p>60</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>327</p>	<p>200</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>50</p> <p>1</p> <p>60</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>322</p>					
<p>19 Биологиялық зерттеулердің заманауи әдістері/ Современные методы биологических исследований/ Modern Methods of Biological Researches/</p>	<p>ТК/ БП/ БД/ BD-</p>	<p>1</p>	<p><b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b></p> <p>Искендинова, Р.Ө. Өсімдікті биологиялық қорғау : оқу құралы / Р. Ө. Искендинова. - Алматы : ССК, 2017. - 444 с.</p> <p>Кусаинов Г.М., Кагазбаева А.К., Абыканова Б.Т., Айтбаева Д.Б., Мылтыкбаева Л.Р., Нугуманова С.Б. Наука об обучении и новая образовательная практика: Учеб.-метод. пособие: В 2-х т.– Нур-Султан - Алматы: Изд-во Эверо, 2019. – т.2. – 296 с</p> <p>Мастерс, Д.М. Экологиялық инженерия негіздері : оқулық / Д.М. Мастерс, В. П. Эла; ағыл. тіл. ауд. Ш. Назарқұлова. - 3-ші бас. - Алматы : Қазақ тілі. - 2017.</p> <p>Заманауи биологияның мәселелері : оқу құралы / Ш. М. Жумадина, А. М. Рахметова. - Алматы : Эпиграф, 2015. - 240 с.</p> <p>Байташева, Г. Ө. Экологиялық білім беру және дүниетаным [Текст] : оқулық / Г. Ө. Байташева. - Қарағанды : ЖШС "Medet Group", 2015. - 222 с.</p> <p><b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b></p> <p>Организация и планирование научно-исследовательской работы (НИР). Исаев Е.Б., Исаева А.У. – Алматы: TechSmith, 2019. -236 с.</p> <p>Кусаинов Г.М., Каримова Б.С., Васильева Е.Н. Дидактика коллективного способа обучения: словарь-справочник. – Алматы: Изд-во «Эверо», 2020. – 272 с.</p> <p>Адырбекова, Г.Т. Биологияны оқыту әдістемесі пәнінен дәрістер жинағы : 5B011300 - "Биология" маман. арналған / Г. Т. Адырбекова. - Шымкент : ОҚМУ, 2014. - 90 с.</p> <p>Тағайбекова Д.С. «Биология курсың инновациялық әдістермен оқыту» пәнінен 6B05110 - Биология БББ – мамандығы бойынша практикалық сабақтарды орындауға арналған әдістемелік нұсқау, М.Әуезов атындағы ОҚУ, 4,5 б.т. 22.12. 2021 ж.</p>	<p>50</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>200</p> <p>100</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>5</p>	<p>50</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>200</p> <p>100</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>5</p>					<p>27</p> <p>20</p> <p>100%</p>
	<p>ТК/ КВ/ ЕС</p>									

			<b>Барлығы:</b>	372	372		27	20		100%
20	Клетка мембранасы/ Мембрана клеток/ Cell Membrane	БП/ БД/ BD-	3	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
				<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>						
				Клетканың молекулалық биологиясы [Текст] : оқулық / Б. Альберте [и др.]; ағыл. тіл. ауд. Ә. Ережепов, Д. Ережепов. - 6-шы бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2017 - . II-том. - 660 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы").	25	25				
				Клетканың молекулалық биологиясы [Текст] : оқулық / Б. Альберте [и др.]. - 6-шы бас. - Алматы : Дәуір, 2016 I-том. - 366 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы").	25	25				
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
				<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>						
				Зияева, Г. К. Биологияға кіріспе [Текст] : биология маманд. студ. арналған оқулық / Г. К. Зияева. - Алматы : "Эверо", 2013. - 128 с.	300	300				
				Тұрашева, С. Қ. Клеткалық биотехнология [Текст] : ҚР Білім және ғылым мин. оқулық ретінде ұсынған / С. Қ. Тұрашева. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2014. - 260 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы").	65	65				
				Нұрышев, М. Х. Клетка құрылысы мен қызметі [Текст] : оқу құралы / М. Х. Нұрышев. - Алматы : Ғылым, 2001. - 118 с.	2	2				
				Қылышбаева, Г. Б. Өсімдік морфологиясы және анатомиясы [Текст] : оқу құралы / Г. Б. Қылышбаева. - Шымкент : "Нұрлы бейне", 2000. - 144 с.	3	3				
				Адманова, Г. Б. "Цитология және гистология" пәнінен практикалық сабақтар және студенттердің өзіндік жұмыстары [Текст] : практикум / Г. Б. Адманова, Б. Б. Саримбаева. - Алматы : ТехноЭрудит, 2018. - 164 с.	100	100				
		ТК/		<b>Барлығы:</b>	520	520		27	20	100%
21	Клеткалық биология/ Клеточная биология/ cell Biology/	БП/ БД/ BD-	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
				Турабаева, Г.К. Клетка биологиясы : Лекция жинағы 5B060700- Биология мамандықтары үшін / Г. К. Турабаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2018. - 170 с.	5	5				
				Клетканың молекулалық биологиясы : оқулық / Б. Альберте [и др.]; ағыл. тіл. ауд. Ә. Ережепов, Д. Ережепов. - 6-шы бас. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір". - 2017 II-том. - 660 с. - ("ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы")	1					
				Турабаева, Г.К. Клетка биологиясы : Лекция жинағы 5B060700- Биология мамандықтары үшін / Г. К. Турабаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2018. - 170 с.	5	5				
				Цитология: Оқулық/ А.Б. Мырзағалиева. – Алматы: Эверо, 2020.- 216 бет.	1	1				
				Цитология және гистология: оқу құралы / Ж.Ө. Өтесінов.- Алматы: Эверо, 2020. - 196 бет.	1	1				
				Генетический материал клетки : учебное пособие / М. М. Есиркепов, Б. Ж. Кульбаева, А. Есиркепова. - Карағанды : Medet Group, 2017. - 194 с.	45	45				
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>						
				Бозшатаева, Г.Т. Клеткалық биология пәнінен семинар сабағына арналған әдістемелік нұсқау : 6M060700-Биология мамандығының магистранттарына арналған / Г. Т. Бозшатаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2019 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1				
				Турабаева, Г.Қ. Клетка биологиясы пәні бойынша «Зертханалық жұмыстарға арналған әдістемелік нұсқау : 5B060700- Биология мамандығы бойынша оқытын студенттеріне арналған / Г. Қ. Турабаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1				

		ТК/ БД/БД		«Цитология және гистология» пәнінен практикалық сабақтар және студенттердің өзіндік жұмыстары: практикум. // Г.Б. Адманова, Б.Б. Саримбаева. – Алматы: Эверо, 2018-16	1	1						
				<b>Барлығы:</b>	<b>61</b>	<b>61</b>		<b>27</b>	<b>20</b>			<b>100%</b>
22	Хронобиология/ Хронобиология/ Chronobiology	БП/ БД/ BD-	3	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
				Жумадина, Ш. М. Заманауи биологияның мәселелері [Текст] : оқу құралы / Ш. М. Жумадина, А. М. Рахметова. - Алматы : Эпиграф, 2015. - 240 с.	200	200						
				Зияева Г.К. Биологиялық эволюция: оқулық. Алматы қ. Эверо, 2020 ж., -124 б.	1	1						
				Көбею биологиясы және эволюциясы: оқу құралы / Ж. Өтесінов.– Алматы: Эверо, 2017.– 204 бет.	1	1						
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
				Проскуряков, М. А.Хронобиология растений в период изменения климата [Текст] / М. А. Проскуряков // ИЗВЕСТИЯ НАН РК. СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ. - 2009	1	1						
				Тектигул Ж.О.Эволюция общепоркских аффиксов в казахском языке: моногра- фия. – М.: Издательский дом Эверо, 2018. – 278 с	1	1						
				<b>Барлығы:</b>	<b>267</b>	<b>61</b>		<b>27</b>	<b>20</b>			<b>100%</b>
23	Өсімдіктерді интродукциялау және акклиматизациялау негіздері/ Основы интродукции и акклиматизации растений/ Basics of plant introduction and acclimatization/	БП/ БД/ BD-	2	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
				Исаев, Е.Б. Ботаника (систематика растений) : учебное пособие / Е. Б. Исаев, А. Е. Тлеукеева, К. Б.	200	200						
				Систематика растений: учебное пособие / А.Д. Дукенбаева. – Алматы: издательство Эверо, 2016ж. – 196 с.	1	1						
				Адилбекова Г.О. Геоботаника : учебное пособие для студентов спец.6В05110, 6В01550- "Биология" / Г. О. Адилбекова. - Шымкент : ЮКГУ, 2019. - 154 с.	5	5						
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
				Исаев, Е.Б., Г. А. Абсаттар, К. Б. Сеитжанова. Ботаника (анатомия и морфология растений) : Учебное пособие - Шымкент : Нұрлы Бейне, 2013. - 240 с.	200	200						
				Исаев Е.Б., Абсаттар Г.А. Ботаника. Учебное пособие. II часть. 2012 г.	5	5						
				Өсімдіктердің көбею жолдары: Оқу әдістемелік құрал/ А.Д.Дукенбаева. – Алматы: Эверо баспасы, 2018. 120 б.	1	1						
				Ботаника пәнінен қазақша - ағылшын тілінде сөздік 5В060700 биология мамандығына арналған әдістемелік нұсқау.Қылышбаева .Г. Жайынбаева.С.ӘН.2018ж.-10.б. қаз.т- англз	10	10						
				Ботаника бойынша коллекция дайындау 5В060700-биология .Қамбарбеков .Н.ӘН.2018ж.-8.б. каз.т	30	30						
				Ботаниканың оқу практикумы / Н. Ш. Карипбаева, В.В. Полевик, Б.М. Силыбаева. - Алматы : "Эверо". - 2019. - 256 с.	95	95						
				<b>Барлығы:</b>	<b>547</b>	<b>552</b>		<b>27</b>	<b>20</b>			<b>100%</b>
24	Биогеоценология/ Биогеоценология/Biogeocenology/	ТК/ БП/ БД/ BD-	1	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
				Мейірбеков, Ө. Т. Экология негіздері [Текст] : оқулық / Ө. Т. Мейірбеков. - Шымкент : ИП "Бейсенбекова А.Ж.", 2015. - 240 с.	200	200						

			Жайлыбай, К. Н. Экология терминдерінің түсіндірме сөздігі (қазақша, орысша, ағылшынша) [Текст] : оқу құралы / К. Н. Жайлыбай, С. Қ. Райымқұлова. - Алматы : Эпиграф, 2015. - 84 с. - (Қаз., орыс, ағыл. тіл.).	50	50						
			<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>								
			<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>								
			Байкенжеева, А. Геоботаника [Текст] : оқу құралы / А. Байкенжеева. - Астана : Фолиант, 2013. - 176 с. - (Жоғары білім).	1	1						
			Биогеография [Текст] : "География" және "Биология" маманд. студ. арналған оқулық / Ж. Б. Шілдебаев [и др.]. - Алматы : ЖШС РПБК "Дәуір", 2012. - 368 с. - (ҚР білім және ғылым министр.).	50	50						
			Байкенжеева, А. Геоботаника [Текст] : оқу құралы / А. Байкенжеева. - Астана : Фолиант, 2013. - 176 с. - (Жоғары білім).	1	1						
			Жанадилов, А. Ю. Сельскохозяйственная экология [Текст] : учебное пособие / А. Ю. Жанадилов. - 2-е изд. - Алматы : Эверо, 2014. - 232 с.	50	50						
			<b>Барлығы:</b>	<b>352</b>	<b>352</b>		<b>27</b>	<b>20</b>			<b>100%</b>
25	Биометрия/ Биометрия/Biometrics	БП/ БД/ ВД-	1	<b>1. НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
				Алшынбаев, О. А. Биометрия [Текст] : 5В011300 - "Биология" маман. студ. арналған оқу құралы / О. А. Алшынбаев, Ж. К. Мырзабаева, Б. А. Тукибаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2017. - 216 с	5	5					
				Өтесінов, Ж. Эмбриология. Биометрия. Биофизика [Текст] : оқу құралы / Ж. Өтесінов. - Алматы : "Эверо", 2015 - . I том. - 332 с.	150	150					
				<b>2. ҚОСЫМША ӘДЕБИЕТТЕР</b>							
				Асылбек, Р. Е. Практикум по лабораторным занятиям по дисциплине "Генетика и биометрия" для студ. спец. 5В080200 -Технология производства продуктов животноводства [Текст] / Р. Е. Асылбек, А. А. Абдуалиева. - Шымкент : ЮКГУ, 2013. - 64 с.	5	5					
				Генетика және биометрия [Текст] : 5В080200- Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы маманд. студ. арналған зертханалық практикум / Р. Е. Асылбек, Ә. Ә. Абдуалиева. - Шымкент : ОҚМУ, 2012.	3	3					
				Асылбек, Р. Е. Биометрия [Текст] : учебник для студ. очного и заочного образования спец. "Технология производства продуктов животноводства" и "Ветеринарная медицина" / Р. Е. Асылбек, Б. Ж. Божбанов ; ЮКГУ, кафедра "Ветеринарной медицины и зоотехнии". - Шымкент : ЮКГУ, 2010. - 104 с.	20	20					
				Лакин, Г. Ф. Биометрия [Текст] : учебное пособие для биологических спец. вузов / Г. Ф. Лакин. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 1990. - 352 с.	3	3					
				Энциклопедический словарь [Текст] : русского библиографического института гранат. - М. : Рус. библиотеч. инст. Гранат, 1911 - Т. 6. : Брюан-Биометрика. - 639 с.	1	1					
				<b>Барлығы:</b>	<b>187</b>	<b>187</b>		<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>
26	Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы/		1	Отарбаева, Г.К. «Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру «Магистрлік диссертацияны ұйымдастыруға, жазуға және қорғауға арналған әдістемелік нұсқау : 6М060900 – «География», 6М020300 – «Тарих», 6М020800 – «Археология және этнология», 6М091000 – «Кітапхана ісі» мамандықтарының магистранттарына арналған / Г. К. Отарбаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1					

	<p>научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации/ Research work of a master student, including passing an internship and completing a master's thesis</p>		<p>Мусабекова, А.А. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы : специальности 6М070200 – Автоматизация и управление / А. А. Мусабекова, А. Ж. Маханбетов, А. Ж. Умбетов. - Шымкент : ЮКГУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Исаев, Е.Б. Зерттеу практикасы әдістемелік нұсқау : 6М060700 «Биология» мамандығының магистранттарына арналған / Е.Б. Исаев, О. А. Алшынбаев. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Методические указания по организации исследовательской практики : для магистр. спец. 6М010300 "Педагогика и психология" / К. М. Арымбаева. - Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Омаров, Н.Қ. Зерттеу іс – тәжірибе жұмыстарын ұйымдастыру бойынша : әдістемелік нұсқау 6М020500 - «Филология» мамандығы магистранттарына арналған / Н.Қ. Омаров, М. Жанзакова. - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Шевко, В.М. Методические указания по организации и проведению исследовательской практики для магистрантов : 6М070900 – "Металлургия" / В. М. Шевко, Г. Е. Каратаева. - Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Голубев, В.Г. Методические указания по организации и проведению научно – исследовательской работы для специальности 6М070800–Нефтегазовое дело : для магистр. спец. 6М070800 – "Нефтегазовое дело" / В. Г. Голубев, А. Н. Кутжанова. - Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p>	1	1					
<b>Барлығы:</b>			7	7	27	20	100%			
27	<p>Магистрлік диссертацияны ресімдеу және қорғау/ Оформление и защита магистерской диссертации/ Execution and Defense of Master Thesis</p>	4	<p>Кылышбаева Г.Б. Методические указания «по организации, написанию и защите магистерской диссертаций» для магистрантов специальностей 6М060700 – Биология/кылышбаева Г.Б., Мырзабаева Ж.К.,Тукибаева Б.А.- Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Сабырханов Д.С., Евдокимова Е.Г., Тасыбаева Ш.Б., Айтуреев М.Ж. Методические рекомендации по организации, написанию и защите магистерской диссертации. - Шымкент: ЮКГУ им. М.Ауезова, 2015. – 50 с.</p> <p>Омаров, Н.Қ. Докторлық диссертацияны жазуға және қорғауға арналған әдістемелік нұсқау : 6D020500- «Филология» мамандығы докторанттарына арналған / Н.Қ. Омаров, Н.С. Халикова, Г. И. Серкебаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Отарбаева, Г.К. «Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоспарлау және ұйымдастыру «Магистрлік диссертацияны ұйымдастыруға, жазуға және қорғауға арналған әдістемелік нұсқау : 6М060900 – «География», 6М020300 – «Тарих», 6М020800 – «Археология және этнология», 6М091000 – «Кітапхана ісі» мамандықтарының магистранттарына арналған / Г. К. Отарбаева. - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Омаров, Н.Қ. Магистрлік диссертацияны жазуға және қорғауға арналған әдістемелік нұсқау : 6М020500- «Филология» мамандығы магистранттарына арналған / Н.Қ. Омаров, Н.С. Халикова, Г. И. Серкебаева. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Назарбек У.Б., Тасыбаева Ш.Б., Кынатов А.А., Серикбаева Б.С.Указания по общим требованиям Оформления магистерской диссертации (проекта) для магистрантов научно-педагогического и профильного направления – Шымкент: ЮКГУ им. М. Ауезова, 2018.-90 с.</p> <p>Жусипова,Э.Е. Управление проектами для магистрантов специальности : учебное пособие для магистрантов специальности 6М052000 «Деловое администрирование» / Э. Е. Жусипова, К. Б. Сатымбекова, Г. А. Жадигерова. - Версия . - Шымкент : ЮКГУ, 2018 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p> <p>Буркитбаев, Т.С. Магистрлік диссертация жазу бойынша әдістемелік нұсқау : 6М010700- «Бейнелеу өнері және сызу» мамандықтарының магистранттарына арналған / Т. С. Буркитбаев. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)</p>	1	1	5	1	1	1	

		Болысбаев, Д.С. Магистрлік диссертация жазу боойынша әдістемелік нұсқау : 6M042100-Дизайн мамандықтарының магистранттарына арналған / Д.С. Болысбаев. - Версия . - Шымкент : ОҚМУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1					
		Голубев, В.Г. Методические указания по выполнению диссертационной работы : для магистрантов специальности 6M070800 – «Нефтегазовое дело» / В. Г. Голубев, А. Н. Кутжанова. - Шымкент : ЮКГУ, 2017 о=эл. опт. диск (CD-ROM)	1	1					
		<b>Барлығы:</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>
		<b>БАРЛЫҚ ПӘНДЕРДІҢ ЖАЛПЫ ОӘӘ САНЫ:</b>	<b>15472</b>	<b>15472</b>	<b>561</b>	<b>27</b>	<b>20</b>		<b>100%</b>

Кафедра меңгерушісі : \_\_\_\_\_ Исаев Е.Б.

АББО директоры м.а. \_\_\_\_\_ Саурбаева И.К.

Оқу әдістемелік орталығының басшысы \_\_\_\_\_ Хамитова Б.М.