

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ ЗЕРТТЕУ УНИВЕРСИТЕТІ»

КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

2025-2027 оқу жылы

АЛМАТЫ, 2025

Элективті пәндер каталогы ҚазҰАЗУ-нің академиялық сапа кеңесінің (хаттама №2, 19 наурыз 2025 ж.) және Ғылыми кеңесінің (хаттама №9, 26 наурыз 2025 ж.) шешімдерімен мақұлданған.

Құрастырған: Абдыров А.М., Сарсекова Д. Н., Жилкибаева Э.С., Кусаинова Ж. А., Кентбаев Е. Ж.

АЛҒЫ СӨЗ

Элективті пәндер каталогы (ЭПК) Қазақстан Республикасы БҒМ 2022 жылдың 18 тамызында № 202 бұйрығымен бекітілген мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты мен Білім беру бағдарламасы негізінде Қазақ ұлттық аграрлық зерттеу университетінің оқу процессі мазмұны бөлімімен құрастырылды.

ЭПК білім алушыларға жеке білім траекториясын құру үшін элективті оқу пәндерін және ПОҚ таңдау мүмкіндігімен қамтамасыз етеді. Білім беру бағдарламаларының және ЭПК негізінде білім алушылар эдвайзерлердің көмегімен жеке оқу жоспарын әзірлейді.

Каталог кестесінде жалпы білім беру пәндері (ЖБП) циклінің міндетті, таңдау пәндері, базалық пәндер (БП), кәсіптік пәндер (КП) циклінің жоғары оқу орнының міндетті және таңдау пәндері мен оның баламасының формуляры келтіріледі. ЭПК формулярында пәндердің қазақ, орыс тілдеріндегі атаулары, пәннің қысқаша мазмұны, пререквизиттері мен постреквизиттері, ПОҚ аты-жөні, кредит саны мен курсты оқу семестрі көрсетілген.

Білім беру бағдарламасы: 7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
 Берілетін дәреже: 7М08302 – Орман ресурстары
 және орман шаруашылығы білім беру бағдарламасы
 бойынша ауыл шаруашылығы магистры

1 курс

Цикл	Кодтар	Пәндер	Академ. кредиттер
1 семестр – 30 академиялық кредит			
ЖОО компоненті -15 кр			
БП/ЖОО	GTF 5201	Ғылымның тарихы мен философиясы	5
БП/ЖОО	ShT 5202	Шет тілі (кәсіби)	5
БП/ЖОО	ZhMP 5203	Жоғары мектеп педагогикасы	5
Таңдау компоненті/– 15 кр			
БП/ТК	ATMOOTR 5210	Әр түрлі мақсаттағы ормандарды өсірудің теориясы мен практикасы	5
	ATAAON 5209	Әр түрлі аймақтарда ағаш отырғызу технологиясы	
БП/ТК	KORTPM 5213	Қазақстандағы орман ресурстарын тиімді пайдалану мәселелері	5
	FFUPM 5213	Флора мен фаунаны ұтымды пайдалану мәселелері	
БП/ТК	KOEK 5212	Қорғаныштық орман екпелерін құру	5
	ZhZhIR 5214	Жабайы жануарларды интродукциялау және реинтродукциялау	
2 семестр – 30 академиялық кредит			
ЖОО компоненті –26 кр			
БП/ЖОО	BP 5204	Басқару психологиясы	3
БП/ЖОО	PP 5205	Педагогикалық практика	4
БП/ЖОО	KSZhB 5301	Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару	5
БП/ЖОО	OShGZA 5309	Орман шаруашылығындағы ғылыми зерттеулер әдістемесі	5
	ZP 5308	Зерттеу практикасы	5
		Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ)/	4
Таңдау компоненті/ – 6 кр			
БП/ТК	OZ 5304	Орман заңнамасы	6
	OShKBK 5304	Орман шаруашылығы кәсіпорындарының бәсекеге қабілеттілігі	

Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	GTF 5201-Ғылым тарихы мен философиясы HPS 5201 - History and philosophy of science
Пәннің ПОҚ	Шаракбаева Г., профессор
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Философия
Пәннің постреквизиті	Факультет мамандықтарындағы негізгі және профильдік пәндердің барлығы
Пәнді оқу мақсаты	Мақсаты – ғылыми танымның тарихи динамикасы негізінде алынған және тарихи өзгеріп жатқан әлеуметтік-мәдени контекстте қарастырылған ғылыми білімді игеру арқылы арнайы қызметтің даму заңдылықтары мен тенденцияларын зерттеу.
Пән мазмұны	«Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы магистратураның барлық мамандықтары үшін міндетті. Ол магистранттардың бойында ғылыми ойлау мәдениетін қалыптастырады. Сараптамалық қабілет пен ізденіс қызметінің дағдыларын дамытып, болашақ ғалымға қажетті теориялық және практикалық білімдер береді. Ғылымға және ғалымдарға қажеттілік күшейіп отырған қазіргі заманда бұл пәнді зерттеу қоғам үшін де, жас ізденуші үшін де аса маңызды. «Ғылымның тарихы мен философиясы» курсы арнайы философиялық талдау пәні болып табылатын ғылым феноменінің мәселелерімен таныстырып, ғылымның тарихы мен теориясы, ғылым дамуының заңдылықтары және ғылымның білімнің құрылымы, ғылымның мамандық және әлеуметтік институт ретіндегі ерекшеліктері, ғылыми ізденіс жүргізу әдістері, ғылымның қоғам дамуындағы рөлі туралы білім қалыптастырады.
Пәннің құзіреттілігі	- біледі және түсінеді: ғылымның табиғатын, құрылымын, ұйымдастыру және қызмет ету принциптерін; ғылымның генезисі мен тарихын; ғылым тарихы мен философиясының ұғымдық аппаратын, ғылыми пәндердің қалыптасу және даму заңдылықтарын; - қолдана алады: ғылыми-зерттеу қызметі барысында туындайтын міндеттерді тұжырымдау және шешу; зерттеудің қажетті әдістерін таңдау; ғылыми зерттеу, педагогикалық жұмысты жүргізуде әдіснамалық және әдістемелік білімді қолдану; - құзретті: өзіндік ғылыми-зерттеу және ғылыми-педагогикалық қызметті жүргізу; ғылыми мақалалар жазу, конференцияларда, симпозиумдарда сөз сөйлеу.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.История и философия науки. Под ред. Крянева Ю.В., Моториной Л.Е. - М.: ИНФРА-М, 2011. – 426 с. 2.Мырзалы С.К. Ғылымның тарихы мен философиясы. — Алматы: Бастау, 2014. 3.Степин В. С. История и философия науки. - М.: Академический Проект, 2011.- 423 с.

	4.Хасанов М. Ш., Петрова В. Ф. История и философия науки. - Казак университеті. 2013. - 150 с.
Пәннің коды мен атауы (орыс.,ағыл.)	ShT 5202 - Шет тілі (кәсіби) FL 5202 - Foreign language (professional)
пәннің ПОҚ	Сиргебаева С.Т.
Пән циклі	ЖК/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредиттер саны	5
Оқыту түрі	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Бакалавриат бағдарламасы бойынша шетел тілі (A1,A2,B1)
Пәннің постреквизиттері	B2,C1 Деңгейі
Пәнді оқып - үйренудің мақсаты	Арнайы мақсаттар үшін шет тілі курсының мақсаты магистранттардың халықаралық қарым-қатынас тілі және ұлттық мәдениеттерді кәсіби қызметтің әртүрлі салаларында, ғылыми және практикалық жұмыста, шетелдік серіктестермен қарым-қатынаста, өздігінен білім алу және басқа да мақсаттар үшін танудың құралы ретінде шет тілін пайдалануға мүмкіндік беретін коммуникативтік құзыреттілікті меңгеруі болып табылады. Практикалық мақсатпен қатар курс мамандықтарды игеруде білім беру және тәрбиелік мақсаттарды жүзеге асырады, студенттердің көкжиегін кеңейтуге, олардың жалпы мәдениеті мен білімін, ойлау мәдениеті мен күнделікті және кәсіби қарым-қатынасты арттыруға, басқа елдер мен халықтардың рухани құндылықтарын құрметтеу мен толеранттылыққа тәрбиелеуге ықпал етеді.
Пәннің мазмұны	Практикалық сабақтар, МӨЖ және МӨЖ - магистранттың эксперименттік-зерттеу жұмысы, жобалау жұмыстарын орындау
Пәннің құзыреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант: 1.Әр түрлі функционалды стильдер мен жанрлардағы арнайы мәтіндер мен түпнұсқа әдебиеттерді оқу және талдау сияқты ауызша және жазбаша қарым-қатынас туралы білім, білік және дағдылар кешенін игеруді көрсету; 2.күнделікті және кәсіби сипаттағы әңгімеге қатыса білу, 3. сөйлеу этикетінің ережелерін сақтай отырып, монологиялық және диалогтік мәлімдеменің негізгі түрлерін игеру; 4.іскерлік жазудың негізгі түрлерін меңгеру
Қорытынды бақылау формасы	Емтихан
Пәннің ұзақтығы	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. «New English File. Intermediate». Student's book. Oxford University Press, 2012. 2. Постельная, А.И. Разговорные темы [Текст]: методические указания / А.И. Постельная – Ухта: Изд-во УГТУ, 2014 3. Агабекян, И. П. Английский язык для ССУЗОВ [Текст]: учеб.пособие / И. П. Агабекян. - М.: ТК Велби, Издательство Проспект, 2015 4. McMillan Dictionary of Contemporary English. - McMillan, 2010. 5. R. Harrison, S. Philpot, L. Curnick. New Headway Academic Skills. Reading, Writing, and Study Skills. Oxford University Press. - 2009. 6. Arline Burgmeier, Lawrence J. Zwier, Bruce Rubin, Kent Richmond. Inside Reading. The Academic Word List in Context.

	Intermediate to Advanced. Oxford. - 2009. 7. Murphy Raymond. Essential Grammar in Use. Intermediate. Cambridge University Press. – 2010. 8. British National Corpus: http://www.natcorp.ox.ac.uk 9. КунанбаеваС.С. Теория и практика современного иноязычного образования. Алматы, 2010.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	ZhMP 5203 - Жоғары мектептің педагогикасы HEP 5203 - Higher education pedagogy
Пәннің ПОҚ	п.ғ.к., қаум. профессор Скабаева Г.Н.
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Ғылым тарихы мен философиясы, Басқару психологиясы
Пәннің постреквизиті	Педагогикалық практика
Пәнді оқу мақсаты	жоғары мектеп оқытушысының кәсіби-педагогикалық мәдениеті негіздерін қалыптастыру, педагогикалық күзіреттілікті қалыптастыру, университеттің оқу процесінде болашақ оқытушыларды жалпы мәселелермен, жоғары мектеп педагогикасының әдіснамалық және теориялық негіздерімен, заманауи талдау технологияларымен, оқыту мен тәрбиелеуді жоспарлау мен ұйымдастырумен, оқытушы мен білім алушының пәндік өзара әрекеттесуінің коммуникативті технологияларымен таныстыру.
Пән мазмұны	Жоғары білім беудің қазіргі заманғы парадигмасы. Қазақстандағы жоғары кәсіби білім беру жүйесі. Педагогика ғылымының әдіснамасы. Педагогикалық зерттеудің әдіснамалық аппараты. Жоғары мектеп оқытушысының кәсіби және коммуникативті күзіреттілігі. Жоғары мектептегі білім беру теориясы (дидактика). Жоғары мектептегі қозғаушы куштері мен қағидалары. Жоғары білім берудің мазмұны. Жоғары мектепте кредиттік оқыту жүйесі негізінде оқыту процесін ұйымдастыру. Болашақ мамандарды даярлауда оқытуды ұйымдастырудың дәстүрлі және белсенді әдістері мен формалары. Жоғары мектептегі жаңа білім беру технологиялары. Кредиттік технология жағдайында студенттердің өзіндік жұмысын ұйымдастыру. ЖОО-дағы эдвайзердің, тьютордың және офис-тіркеушінің қызметі. Жоғары мектептің ғылыми іс-әрекетінің теориясы. СҒЗЖ. Жоғары мектеп маман тұлғасын қалыптастыру және тәрбиелеудегі әлеуметтік институты ретінде. ЖОО-дағы тәрбие жұмысының мәні мен негізгі бағыттары. Жоғары білім беру жүйесіндегі Куратор. Оқу-әдістемелік материалдарды құрастыру технологиясы. Жоғары білім берудегі менеджмент.
Пәннің күзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант: Білуі керек: қазіргі жоғары білім берудің және педагогикалық ғылымның өзекті мәселелерін; ЖОО оқытушысының педагогикалық іс-әрекеттің мәнін; Іскерліктерін меңгеру: педагогикалық теориялардың заңдылықтарына сүйене отырып, педагогикалық фактілерді, құбылыстарды, оқиғаларды және оларды педагогикалық ғылым

	тілінде сипаттауды, педагогикалық болмысты түсіндіруді, болжауды және жетілдіруді; оқыту мен тәрбиелеудің жаңа тұжырымдамаларына негізделе отырып, оқу-тәрбие процесін құрастыруды, білім берудің ТЛА-стратегиясын, оқытудың кредиттік жүйесін меңгеруді; оқыту мен тәрбиелеу процесінде шығармашылық-дамытушы орта құруды; студенттерді оқыту мен өзін-өзі дамытуды ынталандыруды; педагогикалық білім беру; Блум таксономиясына сәйкес құзыреттілікті бағалау. Меңгеруі керек: оқытудың тиімді ЖОО технологияларын қолдануын; студенттердің іс-әрекетін ұйымдастыру және басқаруын. Құзыретті болуы тиіс: жоғары педагогикалық білім беру мәселелерін шешу және оның одан әрі даму перспективасына; оқытудың тиімді ЖОО технологияларын қолдану мәселелеріне; педагогикалық коммуникативтік қарым-қатынастың негізгі түрлеріне; өзекті психологиялық-педагогикалық мәселелерді шешу, қол жеткізілген нәтижелерді бағалау; студенттердің қызметін ұйымдастыру және басқаруына.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Жаксылыкова Н.Е., Тленбаева А.А., Скабаева Г.Н. Педагогика. Учебное пособие., Алматы, 2018. 2. Zhaxylykova N.Y., Skabayeva G.N., Tlenbayeva A.A. Pedagogy. Textbook, Almaty, 2020. 3. Zhaxylykova, N. Educational-methodological complex of the discipline (EMCS) for a master "Pedagogy" [Текст]: for undergraduates of all specialties; KazNAU.- Almaty: Aytumar, 2018. 4. Жаксылыкова Н.Е. Учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) «Педагогика высшей школы» для магистранта. Для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020 г. 5. Zhaxylykova N.Y. Educational-methodical complex of discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL» for master students. For graduate education program of the master course, Almaty 2020. 6. Жаксылыкова Н.Е. Лекционный комплекс по дисциплине «ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ» для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020г. 7. Zhaxylykova N.Y. Lecture complex in the discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL». For graduate education program of the master course, Almaty 2020 г.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	BP 5204 - Басқару психологиясы PM 5204 - Psychology of management
Пәннің ПОҚ	п.ғ.к., қаум. профессор Скабаева Г.Н.
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	3
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері	Педагогикалық практика, менеджмент.
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	магистранттардың басқару іс-әрекетінің психологиялық

	заңдылықтары туралы түсініктерін қалыптастыру, басқару қатынастарының психологиялық жағының көріну ерекшеліктерімен танысу; басқарушылық қызметтің психологиялық заңдылықтары туралы жүйелік идеялардың қалыптасуына ықпал ету, басқару тиімділігінің төмендеуінің негізіндегі психологиялық себептерді талдау дағдыларын игеру; магистранттарды басқару қатынастарының психологиялық жағының көрініс ерекшеліктерімен таныстыру.
Пән мазмұны	Пән басқару психологиясының пәнін, мәнін, міндеттерін және құрылымын, психологиялық зерттеу әдістері мен оны зерттеудің негізгі тәсілдерін қарастырады. Сонымен қатар басқарушылық іс-әрекет субъектісінің психологиясын, танымдық іс-әрекет психологиясын, басқару қызметіндегі перцептивті, мнемоникалық, ойлау процестерін қарастырады. Курс заманауи іскер адамның іс-әрекетіндегі этикет, көшбасшының коммуникативті құзіреттілігі, басқару қызметіндегі эмоционалды және ерікті жағдайлары, басқарушылық қызмет қабілеттілігі туралы идеяларды қалыптастырады.
Пәннің құзіреттілігі	Пәнді меңгергеннен кейін магистрант: <i>Білуі керек:</i> басқару процесінің психологиялық компоненті; кәсіптік қызметтегі басқару процесінің әдістері, заңдары және негізгі элементтері; басқарушылық қызметтің психологиялық ерекшелігі, басқарушылық қызметтің тиімділігіне әсер ететін менеджерлер мен бағыныштылардың жеке сипаттамалары; іскери қарым-қатынастың нысандары мен заңдылықтары және оны оңтайландыруға арналған ұсыныстар; <i>Іскерліктерін меңгеру:</i> басқару субъектісі ретінде топ пен ұйым психологиясының ерекшеліктерін түсіну; тұлғаның психологиялық сипаттамаларына талдау жасау; өзіңіздің психикалық жағдайыңызды түсіндірің; жеке тұлғаны психологиялық талдау нәтижелерін басқарудың тиімділігін арттыру мүддесінде пайдалану; адамдарды басқару, күрделі іскерлік жағдайларды талдау мүмкіндігі; <i>Меңгеруі керек:</i> басқару процесінде мінез-құлықты және өзара түсіністі өзін-өзі реттеу әдістері; басқару техникасы мен әдістері, тыңдау дағдылары, әңгімелер, келіссөздер, сенімдер; басқару тиімділігінің төмендеуіне негізделген психологиялық себептерді талдау дағдылары; басқарушылық әсер етудің тиімді әдістерін игеру; <i>Құзыретті болуы тиіс:</i> кәсіби қабілеттерін бағалау әдістері мәселелерінде; негізгі психикалық функциялардың барысын өзін-өзі реттеу мәселелерінде; алған психологиялық білімдерін басқарушылық қызметтің әртүрлі жағдайларында практикалық қолдануда; басқару саласындағы психологиялық құбылыстарды зерттеуде.
Қорытынды бақылау нысаны	Емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	Ахтаева, Н.С. Басқару психологиясы [Мәтін]: оқу құралы / Н.С. Ахтаева, А.І. Әбдіғапбарова, З.Н. Бекбаева.- Алматы: Бастау, 2009.- 250 б. Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник / Ю.М. Беляев.- М.: Дашков и К*, 2014.- 220 с.

	Авдулова, Т.П. Психология менеджмента [Текст]: Учебное пособие / Т.П. Авдулова.- Москва: Академия, 2003.- 251с. Кусаинова, Н.М. Психология и этика делового общения [Текст]: учеб.-метод. комплекс / Н.М. Кусаинова.- Алматы: Эпиграф 2016.- 240 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	АТМООТР 5210 - Әр түрлі мақсаттағы ормандарды өсірудің теориясы мен практикасы TPFFVP 5210 - Theory and practice of forests for various purposes
Пәннің ПОҚ	Кентбаева Б.А., б.ғ.д., профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Орман тұқымы ісі, Орман питомниктері, орман дақылдары
Пәннің постреквизиті	Орман ресурстарын есепке алудың инновациялық әдістері
Пәнді оқу мақсаты	Әр түрлі мақсаттағы ормандарды өсіру саласында магистранттарды даярлау және бейіндік бағыт
Пән мазмұны	Орман тұқымы ісінің, орман отырғызу материалын өсірудің теориялық негіздерін терең игеру, магистранттардың республика аумағын орман өсіру және орман дақылдарын аудандастыруға, өсу жағдайларының типтерін жіктеуге және жасанды екпелер өсіру үшін ағаш түрлері мен орман екпелерінің типтерін ассортиментті негізді таңдау үшін оны практикалық пайдалануға байланысты мәселелерде теориялық ережелер мен практикалық дағдыларды меңгеруі
Пәннің құзіреттілігі	Білу: микроклиматтық жағдайлар және жасыл интерьерлерді безендіру ерекшеліктері және табиғи-климаттық жағдайларға, өлшемдерге, Жарық жақтарына бағдарлауға, жылыту әдістеріне және басқа да пайдалану жағдайларына байланысты қысқы бақтарды құру Істей алу керек: Қысқы бақтар үшін жабық өсімдіктердің бай ассортиментін пайдалану; жасыл интерьерлерді безендіру және қысқы бақтарды құру; сәндік қасиеттерін, оларды өсіру технологиясын қолдана отырып, сәндік шөпті жабық өсімдіктермен жұмыс істеу Құзыретті болу: жасыл интерьерлер мен Қысқы бақтар үшін өсімдіктерді өсірудің агротехникасын жүргізуде, әртүрлі өсу жағдайларында композициялар жасауда; гүл-сәндік өсімдіктердің неғұрлым перспективалы және мәдениетте кең таралған түрлері мен сорттарында
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Теория и практика выращивания лесов различного назначения // Учебник. - Алматы, «Алматы», 20.06.2020 - 313с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Орман екпелері // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 13.08.2020. – 341с. 3. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники

	Казахстана для лесовыращивания. Учебник с грифом МОН РК. Алматы, Нур-Принт, 2015. - 329с. 4. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Қазақстан екпе ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары. Оқулық. - Алматы, Нур-Принт, 2015. – 358б. 5. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Лесные культуры // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 18.08.2020. – 493с. 6. Винокуров В.А., Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства. М - 2014. 7. Медведев А.Н. Научно-экологические основы и практические рекомендации по лесовос-становлению и лесоразведению в подпоясе еловых лесов Северного Тянь-Шаня. Алматы, 2004. 8. Нұртаев Ш.Н., Сапарбаев Е.Т. Орман шаруашылығын механикаландыру. Оқулық. «Фолиант», Астана, 2008 – 407б. 9. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А.Прогрессивные технологии выращивания посадочного материала // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.07.2020 - 320с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	АТААОН 5209 - Әр түрлі аймақтарда ағаш отырғызу технологиясы ТТПМР 5209 - Technology of tree planting in multiple regions
Пәннің ПОҚ	Кентбаева Б.А., б.ғ.д., профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Орман тұқымы ісі, Орман питомниктері, орман дақылдары
Пәннің постреквизиті	Орман ресурстарын есепке алудың инновациялық әдістері
Пәнді оқу мақсаты	Ағаш отырғызу саласындағы магистранттардың бейіндік бағыты және даярлығы
Пән мазмұны	Пән әртүрлі климаттық, географиялық, топырақ жағдайларында ағаштарды тиімді өсіру мен күтудің кешенді әдістері мен тәсілдерін және топырақты дайындау, қолайлы ағаш түрлерін таңдау, отырғызу әдістері, суару мен тыңайтқыштарды ұйымдастыру, зиянкестер мен ауруларды бақылау, ағаштар мен жергілікті экожүйелердің өзара әрекеттесуі сияқты әртүрлі аспектілерді зерттейді. Отырғызу технологияларын белгілі бір климаттық жағдайларға, топырақ ылғалдылығына, биіктікке және әртүрлі аймақтарда өзгеруі мүмкін басқа факторларға бейімдеуге ерекше назар аударылады.
Пәннің күзiреттiлiгi	Білу: орман типологиясының негіздері; орман-мәдени алаңдардың түрлері мен санаттары; орманды қалпына келтірудің және орман өсірудің негізгі бағыттары; әртүрлі мақсаттағы ормандарды құру және өсіру әдістері мен әдістері, топырақты өңдеудің теориялық негіздері мен аймақтық ерекшеліктері. Білу: әртүрлі мақсаттағы ормандарды өсіру үшін ағаш және бұта түрлерінің ассортиментін қалыптастыру; орман дақылдарының әртүрлі мақсаттағы ормандарын өсіру түрлері бойынша жоба жасау; дақылдар жасаудың агротехникасын әзірлеу; дақылдарды құруға арналған техникалық-экономикалық шығындарды есептеу.

	Әр түрлі мақсаттағы ормандарды өсіру теориясы мен практикасы мәселелерінде құзыретті болу.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Теория и практика выращивания лесов различного назначения // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.06.2020 - 313с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Орман екпелері // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 13.08.2020. – 341с. 3. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Учебник с грифом МОН РК. Алматы, Нур-Принт, 2015. - 329с. 4. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Қазақстан екпе ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары. Оқулық. - Алматы, Нур-Принт, 2015. – 358б. 5. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Лесные культуры // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 18.08.2020. – 493с. 6. Винокуров В.А., Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства. М - 2014. 7. Медведев А.Н. Научно-экологические основы и практические рекомендации по лесовос-становлению и лесоразведению в подпоясе еловых лесов Северного Тянь-Шаня. Алматы, 2004. 8. Нұртаев Ш.Н., Сапарбаев Е.Т. Орман шаруашылығын механикаландыру. Оқулық. «Фолиант», Астана, 2008 – 407б. 9. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Прогрессивные технологии выращивания посадочного материала // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.07.2020 - 320с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	FFUPM 5213 - Флора мен фаунаны ұтымды пайдалану мәселелері PRUFF 5213 - Problems of rational use of flora and fauna
Пәннің ПОҚ	Байбатшанов М.К. а.ш.ғ.к., қауымдастырылған профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Флора мен фаунаны ұтымды пайдалану мәселелері-табиғи байлықтар мен қоршаған ортаны, өсімдіктер мен жануарларды ұтымды пайдалану және қалпына келтіру жөніндегі іс-шаралар кешені
Пән мазмұны	Флора мен фаунаны ұтымды пайдалану мәселелері. Жануарлар мен өсімдіктердің таксономиялық категориялары. Негізгі жүйелік топтар бойынша жануарларды жіктеу. Өсімдіктерді жүйелі топтар немесе синтаксономия бойынша жіктеу. Жануарлардың экологиялық төзімділігі. Жер үсті жануарларының таралу заңдылықтары. Зоогеографиялық аудандастырудың принциптері мен әдістері. - Табиғатты қорғау. Табиғи ресурстар және оларды

	пайдалану. Адамзаттың табиғатқа деген қамқорлығының формалары. Табиғатты қорғау саласындағы халықаралық қызмет. Еуропадағы жабайы фауна мен флора мен табиғи мекендеу ортасын қорғау жөніндегі Конвенция. "Қазақстан Республикасының құрып кету қаупі төнген жабайы жануарлар мен өсімдіктер дүниесі түрлерінің халықаралық саудасы туралы конвенцияға қосылуы туралы"Қазақстан Республикасының Заңы. Табиғи жағдайда жануарлардың жойылуы. Табиғи апаттар. Экологиялық дағдарыс жаһандық экологиялық мәселелер
Пәннің құзіреттілігі	Жануарлар дүниесін пайдаланудың биологиялық негіздемесін әзірлеу ережелерін, адамның табиғатқа әртүрлі әсерін, олардың: тікелей, жанама, кешенді әсерлерін, жоспарланбаған және саналы (жоспарлы) іс-қимылдарын меңгеру
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с. 2.Бекенов А.Б. Современное состояние и перспективы изучения фауны Казахстана //Современные проблемы экологии Центрального Казахстана.- Мат-лы Респ.науч.конф.- Караганда: Изд-во КарГУ, 1996.-С. 14-19. 3.Козлов В.М. Составление проектов ведения охотничьих хозяйств. Издание второе, переработанное и дополненное. Киров, 2008, 45 с. 4.Байбатшанов М.К. Жалпы аң шаруашылығы. – Алматы: Эпиграф, 2015.-280 б. 5.Василёнок Г.А. Экономические проблемы ресурсосбережения и рационального природопользования в трансформационной экономике [Электронный ресурс]. URL: https://studfile.net/preview/6262716/page:4/. 6.Кузнецов Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. – М.: Лесная промышленность, 1974 7.Гаврин В.Ф. и др. Охотоведение, том - 1.- Киров: Кировское отделение Волго-Вятского книжного издательства, 1970 8.Данилов Д.Н., Русанов Я.С. Основы охотоустройства. - М: Лесная промышленность, 1966 9.Харченко Н.Н. Охотоведение. – М.:МГУЛ, 2002, 372 с. 10.Храбрый В.М. Охотничьи животные. СПб.: СПбГУ, 2008, 278 11.Козлов В.М. Оптимизация использования охотничьих ресурсов. - Киров, 2005.156 с. 12.Козлов В.М. Практикум по типологии охотничьих угодий. Киров, 2007. 48 с. 13.Романов В.С., Козло П.Г., Падайга В.И., Охотоведение. «Тесей», 2006, 448 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	КОЕК 5212 - Қорғаныштық орман екпелерін құру CPFP 5212 - Creation of protective forest plantations
Пәннің ПОҚ	Токтасынов Ж.Н., а.ш.ғ.к., профессор м.а.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы

Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Орман екпелері
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Пәннің мақсаты - жекелеген жыра-Арқалық жүйелері мен шағын өзендердің су жинағыштарын мелиорациялаумен байланысты мәселелер кешені. Су жинау бассейндерінің мелиорациялық қорының орман өсіру жағдайларын, қорғаныштық орман екпелерінің өсу ерекшеліктері мен өнімділігін және эрозияға ұшыраған жерлерді түбегейлі мелиорациялауды зерттеу.
Пән мазмұны	Магистранттар қорғаныштық орман екпелерін өсіру техникасын білуі, ағаш және бұта тұқымдыларының морфологиялық және биологиялық ерекшеліктерін білуі тиіс; қандай климаттық аймақта және қандай топырақта екпелерге осы тұқымды енгізу қажет екенін білуі тиіс; тұқымның қандай қорғаныш қасиеттері бар және оның шаруашылық маңызы қандай; қорғаныштық орман екпелерінде оның басқа тұқымдармен қандай үйлесуі неғұрлым тиімді екенін білуі тиіс
Пәннің күзіндеттілігі	табиғи аумақтарды ұйымдастыру мәселелері мен дағдылары қорғаныш, орман, егістік, ағаш қолшатырларын, шұңқырлы, шатқалды - арқанды фермалық екпелерді құрудың теориялық тәсілдерін әзірлеу
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Парамонов Е.Г. Кулундинская степь: проблемы опустынивания / Е.Г. Парамонов, Я.Н. Ишутин, А.П. Симоненко. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2003. 137 с. 2. Субрегиональная национальная программа действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО) для Западной Сибири (юг Кулунды Алтайского края, Новосибирская область). Волгоград, 3. Муканов Б.М., Шабалина., Майсупова Б.Ж. «Дендрология» Алматы 2014 4. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Алматы, 2015. 5. Учебное пособие «Деревья и кустарники Казахстана» Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж Алматы 2015г 6. Дендрология Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж., Борисова Ю.С. Алматы 2019 г. 7. Тимерьянов, А.Ш. Лесная мелиорация [Текст]: учеб. пособие / А.Ш. Тимерьянов.- СПб.: Лань, 2014.- 160 с. 8. Хамроев, Х.Ф. Совершенствование лесомелиоративных и экологических основ повышения продуктивности пустынных пастбищ
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	KORTPM 5211 - Қазақстанда орман ресурстарын тиімді пайдалану мәселелері PRUFRK 5211 - Problems of the rational use of forest resources in Kazakhstan
Пәннің ПОҚ	Кертешев Т.С., а.ш.ғ.к., қауымдастырылған профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы

Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Орман пайдалану, орман орналастыру, орман экономикасы
Пәннің постреквизиті	ДФЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Республика флорасы Жоғары өсімдіктердің 6000-нан астам түрінен тұрады; олардың 90% - ға жуығы орман қоры аумағында өседі, оның ішінде 600 түрі эндемикалық және реликті өсімдіктерге жатады. Әлемде баламасы жоқ, шығу тегі генетикалық орталығы республика аумағы болып табылатын бірегей автохтонды орман түрлері ерекше құнды болып табылады. Қызыл кітапқа енгізілген өсімдіктердің 306 түрі жойылу қаупінде болды.
Пән мазмұны	Ормандардың Жаһандық экологиялық маңызы жалпыға белгілі, алайда олардың қазіргі жағдайы көптеген аймақтарда қанағаттанарлықсыз. Олар антропогендік, пирогендік және басқа факторлардың айтарлықтай теріс әсерін сезінеді. Адамның ормандағы өзін-өзі реттейтін процестерге араласуы олардың ағымының табиғи заңдылықтарын бұзады, бұл орман ресурстарының барлық алуан түрін пайдалану және көбейту мәселелерін шешуде ерекше көзқарасты қажет етеді. Алайда, ормандарды көп мақсатты пайдалану толығымен жүзеге асырылмады, өйткені ағаш ресурстары экономикалық айналымға, ең алдымен енгізілді. Осының салдарынан Қазақстанның бірқатар өңірлерінде орман қорының жас құрылымы мен сапалық құрамы нашарлады.
Пәннің құзіреттілігі	Білуге: ұзақ мерзімді пайдалануға берілгендерді есепке алмағанда, ормандарда орман қорының серпінінде неғұрлым оң өзгерістер болады, сондай-ақ республиканың өңірлері бойынша ормандардың жай-күйінің нашарлау факторлары мен себептері де айқындалды. Олардың ішінде ең маңызды сәт ретінде орман пайдалану және ағаш өңдеу өндірісін дамыту стратегиясының, оның ғылыми негіздемесінің болмауы атап өтілді. Істей алу керек: өсімдіктер әлемін қорғау табиғи жағдайда да, ботаникалық бақтар, қорықтар, қорықтар, ұлттық парктер құру арқылы барлық қол жетімді түрлердің сақталуын қамтамасыз етуден тұрады Құзыретті болу: Қазақстан орман тапшылығы бар республика болып табылады және экологиялық факторлар ерекше өткір әсер етеді. Бұл көп мақсатты экономиканы жетілдірудің ерекше тәсілін қажет етеді, өйткені ормандардың ресурстық әлеуетін арттыруға қарамастан, олардың жағдайы барлық жерде қанағаттанарлық емес. Республиканың әртүрлі өңірлеріндегі ормандардың жай-күйінің нашарлауының негізгі себептері: орман пайдалану нормалары мен ережелерін бұзу; ормандарды өрттермен жою және олардың зиянкестері мен ауруларымен кем дегенде зақымдау болып табылады; ауыл шаруашылығы, рекреациялық мақсаттар және өнеркәсіптік мұқтаждар үшін реттелмейтін пайдалану. Бұл орман қорының сапалық құрамының, жас құрылымының нашарлауынан және тұтастай алғанда, әсіресе реттелмейтін экономикалық қатынастар кезеңінде орман

	алқаптарының қысқаруынан көрінеді.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.Кодекс Республики Казахстан от 08.07.2003 N 477-ІІ"Лесной кодекс Республики Казахстан" 2.Байсалов С.Б. 250 вопросов и ответов по охране природы. – Алма-Ата: Рауан, 1997. – 131с. 3.Грибанов Л.П. Ленточные боры Алтайского края и Казахстана. – М.: Наука, 1994. – С.28 4.Ерофеев Б.В. Экологическое право РК. – Алматы: Зан, 1995. – С.53. 5. Реймерс Н.Ф. Природопользование. – М.: Наука, 1990. – 117с. 6.Стамкулов А.С. Экологическое право РК. – Алматы: ЖетыЖаргы, 1995. –С.37 7.Шандер В.Д. Разработка способов и технологий рубок главного пользования в березовых лесах Северного Казахстана. – Алматы: Білім, 1996. –124 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	ZhZhIR 5214 - Жабайы жануарларды интродукциялау және реинтродукциялау IRWA 5214 - Introduction and reintroduction of wild animals
Пәннің ПОҚ	Байбатшанов М.К., а.ш.ғ.к., қауым.профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	1
Пәннің пререквизиттері	Териология, орнитология
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Магистранттардың практикалық дайындық деңгейін, оның арнайы, нормативтік құжаттары мен анықтамалық әдебиетін және еңбегін арттыру, проблемаларды шешу, жануарларды ұтымды пайдалану және күрделі міндеттерді өз бетінше шешу
Пән мазмұны	Халықаралық Қызыл кітапқа және Қазақстанның Қызыл кітабына енгізілген түрлер (омыртқасыздар мен омыртқалылар). Олардың мәртебесі, категориялары, саны, тіршілік ету ортасы, таралу аймағы. Биоценоздағы санның азаюы мен өмір сүру жағдайларының өзгеру себептері, түрлерді қорғау шаралары.
Пәннің күзіндеттілігі	- білу: тәжірибелік істе ғылыми экспериментті ұйымдастыруға және жоспарлауға қойылатын талаптар; - меңгеруі керек: биоресурстарды зерттеудің негізгі әдістерін орындау; зерттеудің бағдарламалық сұрақтарын әзірлеуге, зерттеу әдістемесін қолдануға, бақылаулар жүргізуге және деректердің статистикалық есебін жүргізуге, ақпарат жинауға, тарату қатарлары мен кестелерін құруға, статистикалық үлестірімдердің графикалық бейнелерін жасауға құзыретті болу.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.В.К.Мельников. Введение в охотоведение. Москва, издательство РГАУ-МСХА, 2013 г.

	2. Е.Н. Мартынов, В.В. Масайтис, А.В. Гороховников. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство. Издательство: "Лань" 2011, 472 стр. 3. М.Қ. Байбатшанов, А.Ж. Божбанов Экологиялық зоогеография негіздері. Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы 2013 жыл 340 бет 4.Козлов В.М. Составление проектов ведения охотничьих хозяйств. Издание второе, переработанное и дополненное. Киров, 2008, 45 с. 5.Қазақстан биоресурстары: жануарлар әлемі [Мәтін]: оқулық / О.Б.Беркінбай, Г.С.Шабдарбаева, Д.М.Хусаинов, М.Т.Акоев; Қр білім және ғылым м-гі, ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы.- Алматы, 2013.- 564 б. 6.Байбатшанов М.К. Жалпы аң шаруашылығы. –Алматы: Эпиграф, 2015.-280 б. 7.Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	KSZhB 5301 - Кәсіпкерлік саласындағы жобаларды басқару ЕРМ 5301 - Entrepreneurship project management
Пәннің ПОҚ	Сакибаева К.С., э.ғ.к.
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері	Менеджмент, маркетинг (бакалавриат)
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Осы курстың мақсаты магистранттарда өзгерістерді және даму процестерін басқаруға қатысты шешімдерді құру, қабылдау және бағалау үшін кәсіпкерлік қызметте жобаларды басқарудың әдіснама негіздерін, әдістері мен тәсілдерін құру және пайдалану білімі мен іскерлігін қалыптастыру болып табылады. Алынған білім оларға жобаларды басқару мәселелерінде кәсіпорындарға көмек көрсетуге көмектеседі.
Пән мазмұны	жобаларды және бағдарламаларды басқарудың негізгі әдіснамаларымен, әдістерімен және тәсілдерімен, инвестициялау және жобаларды дайындау әдістерімен танысу, инвестициялық мүмкіндіктерді талдау және ұйымды басқарудың жобалық-бағдарланған нысанына көшіру, басқару шешімдерін қабылдауды компьютерлік қолдау әдістері мен жүйелері, уақытты басқару әдістері, жобалардың құны, жобаларды бағалау, олардың сапасы мен тәуекелдері, адами ресурстар және сатып алулар;
Пәннің күзiреттiлiгi	Бiлуi тиic: жобаны басқарудың заманауи әдіснамасын; басқару объектісі ретінде жобалардың, бағдарламалардың анықтамалары мен түсініктерін; басқару субъектілері және олар пайдаланатын құралдар туралы анықтамалар мен түсініктерді; жобаның әртүрлі функционалдық салаларын басқару процестері мен құралдарын; жобаларды басқаруда қолданылатын қазіргі заманғы

	бағдарламалық құралдар мен ақпараттық технологияларды; жобаларды басқарудың даму тарихы мен үрдістерін; жобаны басқарудың негізгі құралдарын.; Істеуі керек: жобаның стейкхолдерлерінің мақсаттары мен мүдделерін талдау; жобаның мақсатын, пәндік саласын және құрылымын анықтау; жобаны жүзеге асырудың күнтізбелік жоспарын есептеу; жобаның жиынтық жоспарының негізгі бөлімдерін қалыптастыру; жобаның тәуекелдерін талдау; жобаны басқарудың негізгі міндеттерін шешу үшін бағдарламалық құралдарды таңдауды жүзеге асыру. Құзыретті болу: - жобалардағы командалық жұмыс дағдылары; кәсіпкерліктегі күрделі емес жобаларды өз бетінше басқару техникасы; жобаларды басқарудың барлық функционалдық салаларындағы күрделі жобаларды басқарушыға көмектесуге қабілетті болу; күрделі жобаларға команда жұмысына тиімді қатысуға қабілетті болу
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) 6th ed-2017 2. Поташева, Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) [Текст]: учеб. пособие / Г.А. Поташева.- М.: ИНФРА-М, 2020.- 224 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 3. Антонов, Г.Д. Управление проектами организации [Текст]: учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 244 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 4. Балашов, А.И. Управление проектами: Учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова и др. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. 5. Bakirbekova, A.M. Managing innovative projects [Текст]: textbook / A.M. Bakirbekova, B.M. Pazylkhaiyr; L.N.Gumilyov Eurasian National Un-ty.- Almaty: Lantar Trade, 2018.- 145 p. 6. Тихомирова, О.Г.Управление проектами. Практикум [Текст]: учеб. пособие / О.Г. Тихомирова.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 273 с. ҚазҰАУ электронды кітапханасы http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	OShGZA 5309 - Орман шаруашылығындағы ғылыми зерттеулер әдістемесі MSRF 5309 - Methodology of scientific research in forestry
Пәннің ПОҚ	Кентбаева Б.А., б.ғ.д., профессор
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар, Орман биометриясы
Пәннің постреквизиті	Статистикалық талдауды қолдана отырып деректерді дешифрлеу

Пәнді оқу мақсаты	"Орман ресурстары және орман шаруашылығы" ББ магистранттарын ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жүргізу, статистикалық жиынтықтарды жасау, дұрыс статистикалық деректерді алу және оларды талдау саласында даярлау.
Пән мазмұны	магистранттарды ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыруға, жоспарлауға және жүргізуге үйрету; сандық ақпарат алу, статистикалық талдау әдістерін пайдалану дағдыларын беру; сандық материалдарды статистикалық өңдеудің заманауи әдістерін, далалық және зертханалық эксперименттер барысында алынған материалдарды өңдеу үшін жаңа компьютерлік бағдарламаларды пайдалану.
Пәннің құзіреттілігі	білуге тиіс: кездейсоқ шамаларды зерттеудің негізгі әдістемелік бағыттары; орман тәжірибелік ісінде және орман шаруашылығы өндірісінде экспериментті ұйымдастыру, жоспарлау және жүзеге асыру тәсілдері; биометрияның қарапайым әдістері, Вариациялық қатарларды жасау принциптері; статистикалық жиынтықтар мен түрлену түрлері туралы негізгі ережелер; меңгеруі керек: арнайы пәндердің нақты қолданбалы есептерін шешу үшін статистикалық әдістерді қолдану; бақылау жүргізу, Вариациялық қатарлар құру, статистикалық көрсеткіштерді есептеу және зерттеу нәтижелерін талдау; корреляциялық, регрессиялық және дисперсиялық талдаулар жүргізу; экспериментті жоспарлау және жүзеге асыру мәселелерінде құзыретті болу
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.Кентбаева Б.А. Методология научных исследований // Учебник. – Алматы 2015. – 210с. 2. Кентбаева Б.А. Лесная биометрия // учебник. – Алматы 2020. – 2с. 3.Абаева К.Т., Кентбаева Б.А., Шыныбеков М.К., Утебекова А.Д. Лесная биометрия // Учебник. – Алматы 2009. – 181с. 4. Кентбаева Б.А., Кыдыров Т.Н. «Аңшылықтануда сандық және статистикалық әдістер» // Учебник. – Алматы 2020. – 123с 5.Кентбаева Б.А. Численные и статистические методы в охотоведении // Учебник. – Алматы 2020. – 208с 6 Kimmins J.P. Forest Ecology. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2016. 7. Waring R.H., Running S.W. Forest Ecosystems. Academic Press. 2013. 8.Schweingruber F. H. Tree-Rings and Environment. Dendroecology/ - Berne; Stuttgart; Vienna: Paul Haupt: Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Landscape Research, 2012. – 609 p. 9.Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Компьютерные программы «Биометрия», «Дисперсионный анализ», «Корреляционный анализ» на магнитных носителях. Алматы, 2011.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	OZ 5304 - Орман заңнамасы LZ 5304 - Forest legislation
Пәннің ПОҚ	Токтасынов Ж.Н., а.ш.ғ.к., профессор м.а.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура

Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	"Орман заңнамасы" пәні ҚР Орман, жер, су, экологиялық және салық кодекстерінің, "ерекше қорғалатын табиғи аумақтар туралы" ҚР Заңының негізгі ережелерін зерделейді»
Пән мазмұны	Қазақстан Республикасының орман заңнамасы, Қазақстан Республикасының орман заңнамасының қағидаттары, орман құқығы қатынастарының объектілері мен субъектілері, орман қорына меншік құқығы, мемлекеттік орман қоры учаскелерінде орман ресурстарын ұзақ мерзімді орман пайдалану
Пәннің күзiреттiлiгi	Орман заңнамасын дұрыс қолдана білу
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Боголюбов С. А. Земельное право: учебник для студентов вузов по спец. «Юриспруденция», «Юриспруденция (бакалавр)». – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2011. – 402 с. 2. Боголюбов, С.А. Актуальные проблемы экологического права: учебник для магистров / С.А. Боголюбов. – М.: Юрайт, 2011. – 607 с. 3. Гончарова, Е.А. Административно-правовая ответственность за экологические правонарушения /Е.А. Гончарова. 2012. –С.27-30.. 4. Байбатшанов М.К. Жалпы аң шаруашылығы. –Алматы: Эпиграф, 2015.-280 б. 5. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	OShKBK 5304 - Орман шаруашылығы кәсіпорындарының бәсекеге қабілеттілігі CFE 5304 - Competitiveness of forestry enterprises
Пәннің ПОҚ	Токтасынов Ж.Н., а.ш.ғ.к., профессор м.а.
Пән циклі	ЖК/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	2
Пәннің пререквизиттері	Орман орналастыру, Орман өсіру
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Пәнді оқытудың мақсаты болашақ магистранттардың Орман ресурстары мен орман шаруашылығында кең экономикалық ой-өрісі мен ойлау қабілетін, нарықтық қатынастар жағдайында жұмыс істеу дағдыларын, іскерлікті және практикалық іскерлікті, орман шаруашылығы іс-шараларының күтілетін тиімділігін бағалау қабілетін қалыптастыру, орман және орман шаруашылығы шаруашылығында жаңа техника мен технологияны

	енгізу болып табылады.
Пән мазмұны	Орман және орман шаруашылығының қазіргі жағдайы мен мәселелері. Ормандардың, орман және орман шаруашылығының маңызы мен ерекшеліктері. Ормандар мен орман жерлері-орман және орман шаруашылығының негізгі объектісі. Орман және орман-саябақ шаруашылығының негізгі және айналым капиталы. Орман шаруашылығындағы еңбек ресурстары және Еңбек өнімділігі. Орман және орман-саябақ шаруашылығының инфрақұрылымы.
Пәннің күзiреттілігі	Білуге -орман ресурстарының, орман және орман-саябақ шаруашылығының табиғи-экономикалық ерекшеліктері; ормандар мен жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі мемлекеттік мекемелердің қызметін ұйымдастырудың құрылымы мен негізгі принциптері. Білу: - Орман ресурстары мен өндіріс құралдарын тиімді және ұтымды пайдалануды ұйымдастыру әдістері мен тәсілдерін, шикізат пен материалдарды жұмсаудың негізгі нормативтерін пайдалану. Құзыретті болу - индикативтік жоспарлаудың қағидаттары мен әдістеріне, мемлекеттік мекемелер мен олардың бөлімшелерінің экономикалық және әлеуметтік дамуының негізгі көрсеткіштерін әзірлеу және бекіту тәртібіне байланысты мәселелер шеңберінде.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.Ахмадеева М.М. Экономика производства на предприятиях лесного хозяйства и лесной промышленности. Йошкар_Ола:, 2010. – 364 с. 2.Ловцова Н.В. Правовое регулирование использования лесов, учеб. пособие. М, 2010 3.Чечевицина Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности, учеб. Ростов н/Д: 2010. 4.Наточина, Т.В. Экономика лесного хозяйства с основами менеджмента, маркетинга и бизнеса, Астана, 2010.- 192 с. 5.Трудовой кодекс РК – Астана, 2015 6.Лесной Кодекс РК. – Астана, 2003. 7.Байзаков С.Б., Гурский А.А. и др. Леса и лесное хозяйство Казахстана (состояние, динамика и методы оценки) - Алматы, 1996. - 160 с. 8.Ливенцов В.П., Осьнаков Н.И. и др. Организация и планирование лесохозяйственного предприятия. – М.: Лесная пром-ть, 2007. 9.Фетищева З.И. Экономика предприятий лесной промышленности: учеб. пособие. – М.: 2008

2 курс

Цикл	Кодтар	Пәндер	Академ. кредиттер
3 семестр – 30 академиялық кредит			
ЖОО компоненті -13 кр			
БП/ЖОО	BShM 6302	Бизнес шешімдерді модельдеу	5
БП/ЖОО	Con 6303	Конфликтология	5
БП/ЖОО		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки	3
Таңдау компоненті – 17 кр			
БП/ТК	SOM 6305	Сәндік отырғызу материалдары	6
	KOShZh 6310	Қалалық орман шаруашылығын жоспарлау	
БП/ТК	EM 6306	Экологиялық менеджмент	6
	OREAIA 6306	Орман ресурстарын есепке алудың инновациялық әдістері	
БП/ТК	OOIA 6307	Орман өсірудің инновациялық әдістері	5
	SKODD 6307	Статистикалық талдауды қолдана отырып деректерді дешифрлеу	
4 семестр – 30 академиялық кредитов			
ЖОО компоненті – 30 кр			
ПБ/ВК	ZP 6308	Зерттеу практикасы	5
		Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы (МҒЗЖ	17
		Қорытынды аттестация	8

Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	BShM 6302 - Бизнес шешімдерді модельдеу MBS 6302 - Modeling of business solutions
Пәннің ПОҚ	Ахметов К.А. т.ғ.к., профессор
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Информатика, математикалық статистика, өндірістік процестерді модельдеу және Экономикалық теория негіздері.
Пәннің постреквизиті	ҒЗЖ, (Ғылыми-зерттеу жұмысы).
Пәнді оқу мақсаты	"Бизнес-шешімдерді модельдеу" оқу пәнінің мақсаты магистранттарды Ақпараттық технологиялар мен математикалық әдістердің жетістіктерін кәсіпорындардың, салалардың және жалпы ауыл шаруашылығы өндірісінің бәсекеге қабілеттілігін қолдау және арттыру мүддесінде белсенді және мақсатты пайдалануға ынталандыра отырып, агробизнесінің түпкі мақсатымен ҚазҰАУ-да дайындалып жатқан барлық мамандықтардың пәндік саласындағы кәсіби білімдерін жүйелі

	байланыстыруды қамтамасыз етеді.
Пән мазмұны	Пәннің мазмұны бастапқы мәселені ресімдеуден бастап, компьютерде математикалық модельді құру және шешу арқылы шешім қабылдау мен қалыптастыруға дейінгі бүкіл шешім қабылдау процесін қысқаша сипаттайды басқару шешімі. Математикалық модельдерді құруға және шешуге және осы шешімдерді компьютердің көмегімен талдауға баса назар аударылады. Әр түрлі күрделіліктегі басқару шешімдерін таңдау үшін қажетті міндеттердің өндірістік, көліктік және қаржылық модельдері қарастырылады. Тұсаукесер мүмкіндігінше түсінікті және қысқа түрде жүзеге асырылады, нақты деректермен көптеген мысалдар мен тапсырмаларды түсінеді. Өзін-өзі шешу үшін мысалдар мен тапсырмалар ұсынылады.
Пәннің құзіреттілігі	Білуге: - операцияларды зерттеу әдістері мен модельдерін қолдана отырып жобалау әдістемесі, оның ішінде аграрлық өндірісті модельдеу, аграрлық-салалық және экономикалық факторлардың кешенін ескере отырып, агроинженерлік объектілер мен процестердің өндірістік параметрлерін оңтайландырудың математикалық модельдерін әзірлеу, сызықтық және бүтін бағдарламалау есептерінің модельдерін жасау әдістері, сондай-ақ алдын ала орналастыру әдістері мен әдістері және шағын ауылшаруашылық кәсіпорындарында аграрлық ресурстарды оңтайлы пайдалану. Білу: - кәсіби қызметте жаратылыстану-ғылыми пәндердің негізгі заңдарын қолдану, аграрлық жүйеде Математикалық талдау мен модельдеу, теориялық және эксперименттік зерттеу әдістерін қолдану. Меңгеруі: - аграрлық жүйені математикалық модельдеу, жабдықтарды оңтайлы жүктеу, технологиялық процестер мен жаппай қызмет көрсету теориясын оңтайландыру әдістерімен; ақпаратты алудың, сақтаудың, өңдеудің негізгі әдістерімен, тәсілдерімен және құралдарымен, ақпаратты басқару құралы ретінде компьютермен жұмыс істеу дағдысының болуы. Құзыретті болу: - аграрлық жүйенің менеджменті мәселелерінде, оның ішінде жұмыстың жаңа құралын – компьютерді, жүйелік тәсілдемеге, шешімдер қабылдаудың теориясы мен әдістеріне, математикалық модельдеуге, Ақпараттық технологиялар ортасында экономикалық көрсеткіштерді модельдеу мен талдауға әртүрлі әдіснамалық тәсілдерді қолдануға негізделген басқарудың жаңа әдіснамасын игеруде; математикалық модельдеудің және әртүрлі нәтиже көрсеткіштерін талдаудың заманауи әдістерін қолдана отырып, ғылыми зерттеулерді дербес ұйымдастыру және жүргізу қабілеттерінде.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1.Акопов А. С. Имитационное моделирование. Учебник и практикум / А.С. Акопов. – М.: Юрайт, 2015. – 390 с.

	2. Ахметов Қ.А. Менеджментте математикалық әдістер. Оқулық, Алматы: ЖШС “Эверо” баспаханасы, 2005.– 516 б. 3. Ахметов Қ.А., Асаев Р.А. Компьютермен басқару шешімдерін қабылдау (болжау және жоспарлау негізінде). Оқулық. – Алматы: «Бастау» баспасы, 2014. – 392 б. 4. Ахметова Г.Қ., Ахметов Д.Қ. Моделирование политики кредитования банками аграрного сектора. Ежемесячный финансовый журнал «Банки Казахстана». №9, Алматы: «Комплекс», 2008. 5. Ахметов Д.К. Нақтылы кәсіпорын мен қаржылық институт арасындағы несиелік байланыс сызығын модельдеу нәтижесі // Исследования, результаты. №4. – Алматы: «Агроуниверситет», 2007. 6. Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// Оқулық. – Алматы: «Агроуниверситет», 2010, –317 б. 7. Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// ҚР БҒМ ұсынған жоғарғы оқу орындарына арналған оқулық/2-баслымы.. – Алматы: «Бастау», 2011, –320 б. 8. Ахметов К.А. Моделирование бизнес решений//Учебник на государственном языке, рекомендован МОН РК для специальностей технического, инженерного, аграрного и экономического направления.– Алматы: изд. «Айтұмар» 2019. – 24,5 п.л. 9. Бабешко Л. О. Математическое моделирование финансовой деятельности. Учебное пособие / Л.О. Бабешко. – М.: КноРус, 2016. – 224 с. 10. Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. Учебник и практикум. В 3 частях. Часть 2 / П.Г. Белов. – М.: Юрайт, 2016. – 252 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	Сon 6303 – Конфликтология Сon 6303 - Conflictology
Пәннің ПОҚ	п.ғ.к., қауым.профессор Скабаева Г.Н.
Пән циклі	БП/ЖОО
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Тарих және философия ғылымдары, Жоғары мектеп педагогика
Пәннің постреквизиті	Басқару психология
Пәнді оқу мақсаты	Конфликтологияға кіріспе. Конфликт механизмдерінің теориялары. Конфликтердің типологиясы. Отбасылық жанжалдар. Жанжалды басқару технологиялары. Жанжал жағдайындағы тұлғалық мінез-құлық теориялары. Келіссөздер психологиясы жанжалдарды шешу. Медиация қатығыстарды басқару технологиясы ретінде. Қоғамдағы қатығыстар. Ұйымдардағы қайшылықтар. Жанжалдар мен стресс
Пән мазмұны	«Конфликтология» пәнінің тұжырымдамалық және категориялық аппараты Диагностика және әртүрлі деңгейдегі қатығыстарды шешу негіздері; Жанжалдар кезіндегі өзіндік мінез-құлық стилін анықтау

	дағдылары; • Жанжалды адамдармен қарым-қатынаста психологиялық қорғау әдістері;
Пәннің күзiреттiлiгi	Модульдi меңгергеннен кейiн магистрант: бiлуге тиiс: • Жанжалдарды басқарудың негiзгi кезеңдерi мен бағыттары Қақтығыстардың негiзгi түсiнiктерi, категориялары және жiктелуi • қақтығыстардың факторлары мен шарттары • Жанжалдың даму кезеңдерi, қақтығыстың дамуының деструктивтi және сындарлы жолдары; • Жанжал жағдайындағы мiнез-құлық стратегиясы мен тактикасы; қабiлеттi болуы керек: • ақпаратты талдаңыз және жанжал туғызатын факторлар мен жағдайларды анықтаңыз; Тұлғааралық қақтығыстарды шешудiң негiзгi әдiстерi мен технологияларын қолдану; • жанжалдардың алдын-алу әдiстерi мен технологияларын қолдану; туындаған қақтығыстардың жағымсыз салдарын түзету; күзiреттi болуы керек: - персоналды басқарудың заманауи технологияларына, соның iшiнде мәдениетаралық ортаға негiзделген тұлғааралық, топтық және ұйымдастырушылық коммуникацияларды құру кезiнде шиеленiстi жағдайларды шешуде.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннiң оқытылу мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тiзiмi	1.Абдрахманова, А.Т. Конфликтология [Мәтiн]: оқу-әдiстемелiк құралы / А.Т. Абдрахманова, М.П. Оспанбаева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 130 б. 2.Мырзаханова, М.Н. Құқықтық конфликтология және медиация негiздерi [Мәтiн]: оқу құралы / М.Н. Мырзаханова, Е.Н. Мырзаханов. Алматы: TechSmith, 2018.- 124 б.
Пәннiң коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	SOM 6305 - Сәндiк отырғызу материалдары DPM 6305 - Decorative planting materials
Пәннiң ПОҚ	Кентбаева Б.А., б.ғ.д., профессор
Пән циклi	БП/ТК
Оқу деңгейi	Магистратура
Бiлiм беру бағдарламасы	7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	күндiзгi
Семестр/триместр	3
Пәннiң пререквизиттерi	Орман питомниктерi
Пәннiң постреквизитi	Әр түрлi мақсаттағы ормандарды өсiрудiң теориясы мен практикасы
Пәндi оқу мақсаты	Мақсаты: сәндiк, гүлдi-сәндiк өсiмдiктердiң перспективалы және мәдениетте кең таралған түрлерi мен сорттарының сипаттамасын зерттеу, питомниктер мен жылыжайлар туралы түсiнiк беру. Олардың ұқсастығы мен айырмашылығы
Пән мазмұны	Бiлу-қорғалған жерде өсiрiлетiн сәндiк дақылдардың алуан түрлiлiгi, - қорғалған топырақтың сәндiк өнiмiн алу тәсiлдерi, - қазiргi уақытта қорғалған топырақ саласының жай-күйi және оны дамыту перспективалары,

	- қорғалған топырақтың сәндік өнімдерін өндірудің заманауи технологиялары; Істей алу керек: қорғалған топырақта өнім өндірудің технологиялық процестерін басқару, қорғалған топырақтың сәндік өнімдерінің көшеттерін өсіру үшін мәдени құрылымдарды дайындау, олардағы қажетті микроклиматты сақтау;
Пәннің күзiреттiлiгi	Құзыреттi болу-қорғалған топырақта технологиялық әдістерді орындау сапасын бағалауда
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тiзiмi	1. Волкович А.П., Носников В.В. Интенсивные технологии выращивания посадочного материала и лесовосстановления Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2015. — 74 с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Алматы, 2015. 3. Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж. Деревья и кустарники Казахстана. Алматы, 2015г 4. Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж., Борисова Ю.С. Дендрология. Алматы, 2019 г. 5. Декоративные растения открытого и закрытого грунта. /под ред. А.М. Гродзинского.- Киев: 2015.- 664с. 6. Крижановская Н. Я. Основы ландшафтного дизайна. – Р-на-Д 2015. – 152 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	KOShZh 6310 - Қалалық орман шаруашылығын жоспарлау PUF 6310 - Planning of urban forestry
Пәннің ПОҚ	Токтасынов Ж.Н., а.ш.ғ.к., профессор м.а.
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Орман питомниктері
Пәннің постреквизиті	Әр түрлі мақсаттағы ормандарды өсірудің теориясы мен практикасы
Пәнді оқу мақсаты	Мақсаты: сәндік, гүлді-сәндік өсімдіктердің перспективалы және мәдениетте кең таралған түрлері мен сорттарының сипаттамасын зерттеу, питомниктер мен жылыжайлар туралы түсінік беру. Олардың ұқсастығы мен айырмашылығы
Пән мазмұны	Бақ-саябақ құрылысы нысанының инженерлік құрылымы, территорияның агротехникалық дайындығы. Ағаштар, бұталар, гүлді өсімдіктердің ассортиментін таңдау. Жасыл алқаағаштардың композицияларын құру. Көгал шөпті құрудың ерекшеліктері және оларды күту. Күту жұмыстарының түрлері. Ағаштар мен бұталардың жер астындағы және жер бетіндегі бөліктерін күту. Әдемі гүлдейтін ағаштар мен бұталарды кесу ерекшеліктері. Бақ-саябақ құрылысы нысандарын реконструкциялау.
Пәннің күзiреттiлiгi	Құзыреттi болу-қорғалған топырақта технологиялық әдістерді орындау сапасын бағалауда
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан

Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Волкович А.П., Носников В.В. Интенсивные технологии выращивания посадочного материала и лесовосстановления Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2015. — 74 с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Алматы, 2015. 3. Шабалина М.В., Кожобекова А.Ж. Деревья и кустарники Казахстана. Алматы, 2015г 4. Шабалина М.В., Кожобекова А.Ж., Борисова Ю.С. Дендрология. Алматы, 2019 г. 5. Декоративные растения открытого и закрытого грунта. /под ред. А.М. Гродзинского.- Киев: 2015.- 664с. 6. Крижановская Н. Я. Основы ландшафтного дизайна. – Р-на-Д 2015. – 152 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	OREAIA 6306 - Орман ресурстарын есепке алудың инновациялық әдістері IMAFR 6306 - Innovative methods of accounting for forest resources
Пәннің ПОҚ	Кертешев Т.С., а.ш.ғ.к., қауым.профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Орман заңнамасы, Қорғаныштық орман екпелерін құру
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Магистранттарды орман ресурстарын ұтымды пайдалануды ұйымдастыру үшін бағалаудың инновациялық әдістерін тану саласында кәсіби даярлау, олардың ағаштарды, сүрекдіңдерді, екпелерді, орман пайдалануды жоспарлау және ұйымдастыру кезінде объектілер болып табылатын өзге де орман ресурстарын сандық және сапалық есепке алу мен бағалаудың теориясы мен практикасын меңгеру
Пән мазмұны	Ормандарды молықтырудағы инновациялық технологиялардың тиімділігі. Ормандарды молықтыруды ғылыми-әдістемелік қамтамасыз ету. Орманға химиялық күтім жасаудың инновациялық технологиялары. Плантациялық орман өсіру үшін жапырақты түрлердің микроклональды көбеюінің болашағы. Орман шаруашылығындағы инновацияларды ғылыми қамтамасыз ету. Өрттің орман экожүйелеріне әсері.
Пәннің құзіреттілігі	Курсты оқу нәтижесінде магистрант білуге: орман және орман-саябақ шаруашылығы объектілерінде ғылыми зерттеулер мен эксперименттік жұмыстар жүргізуді ұйымдастыру әдістері; сүрекдіңдердің құрылыс заңдылықтары, жекелеген ағаштар мен сүрекдіңдердің өсуі мен жүру ерекшеліктері білу: оларды пайдаланудың әр түрлі қарқындылығы кезінде әртүрлі климаттық, географиялық және орман өсіру жағдайларында олардың ормандануы, екпелердің өсуі мен дамуы процестерін

	жоғары деңгейде зерттеу және бағалау құзыретті болу: ұйымның тақырыптық жоспарына сәйкес ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындауды ұйымдастыруда; орман таксациялық аспаптармен, аспаптармен, нормативтік-анықтамалық кестелермен және жоспарлы-картографиялық материалдармен жұмысты ұйымдастыруда; сүректіңдердің өсу барысы кестелерін жасауда.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Исаев А.С., Коровин Г.Н. Актуальные проблемы национальной лесной политики. М.: 2011.108 с 2. Исаев А.С., Коровин Г.Н., Сухих В.И. и др. Экологические проблемы поглощения углекислого газа посредством лесовосстановления и лесоразведения. М.: Центр экологической политики, 2015,156 с. 3.Орлов М.М. Изд. Дом «Лесная промышленность», 2016. 480 с 4. Шутова И.В. Плантационное лесоводство, М.2017.366 с 5. Коровин Г.Н. , Андреев Н.А. Авиационная охрана лесов то пожаров. М.: Агропромиздат, 2008, 287 с
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	ЕМ 6306 - Экологиялық менеджмент ЕМ 6306-Environmental management
Пәннің ПОҚ	Кентбаев Е.Ж., а.ш.ғ.д., профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	6
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Дендрология, дендрогеография Орман шаруашылығы
Пәннің постреквизиті	Магистрлік диссертациялық жұмысты ресімдеу және қорғау
Пәнді оқу мақсаты	Пәнді оқытудың мақсаты Орман ресурстары мен орман шаруашылығының болашақ магистранттарында нарықтық қатынастар, іскерлік және практикалық кәсіпкерлік жағдайларында ұйымдастырушылық және басқарушылық жұмыс дағдыларын қалыптастыру, орман шаруашылығында жаңа техника мен технологияны енгізу болып табылады
Пән мазмұны	Орман және орман шаруашылығын дамытуды басқару және жоспарлау. Орман өнімділігін арттыру. Орман шаруашылығы іс-шараларының тиімділігі. Орман және орман шаруашылығындағы ғылыми-техникалық прогресс және инвестициялар. Орман және орман-саябақ шаруашылығын қаржыландыру. Мемлекеттік орман кірісі. Өндірістік бағдарламаны қалыптастыру. Мемлекеттік мекеменің экономикалық және әлеуметтік даму жоспарының құрылымы мен мазмұны. Өндірістік процесс және оны ұйымдастыру принциптері. Өндіріс құралдарын пайдалануды ұйымдастыру.
Пәннің құзіреттілігі	Білуге тиіс: орман және жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі мемлекеттік мекемелердің басқару және рұқсат беру қызметінің, бақылау функцияларының принциптерін, ережелері мен нормативтерін. Меңгеруі керек: Орман және орман шаруашылығын басқаруды

	ұйымдастырудың құрылымы мен негізгі принциптерін, мемлекеттік орман мекемелерінің қызметін анықтау. Меңгеруі тиіс: өндірістік процестердің орман шаруашылығы-экономикалық негіздерін, техникалық, технологиялық және ұйымдастырушылық-экономикалық әдістерді және орман шаруашылығы өндірісін ұйымдастыру тәсілдерін. Еңбекті ұйымдастыру, өндірісті басқару және техникалық нормалау мәселелерінде құзыретті болу.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник – М.: 2014. 2. Ловцова Н.В. Правовое регулирование использования лесов, учеб. пособие. М, 2010 3. Максименко Г.Б. Менеджмент: Учебное пособие.– М.: 2011. 4. Родин, С.А. Технологическое обеспечение работ по лесовосстановлению ВНИИЛМ, 2012.- 212 с. 5. Пуряева А.Ю., Пуряев А.С. Лесное право (учебное пособие). М.: 2010 6. Чечевицина Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности, учеб. Ростов н/Д: 2010. 7. Трудовой кодекс РК – Астана, 2015 8. Лесной Кодекс РК. – Астана, 2003. 9. Ливенцов В.П., Осьнаков Н.И. и др. Организация и планирование лесохозяйственного предприятия. – М.: Лесная пром-ть, 2007. 10. Фетищева З.И. Экономика предприятий лесной промышленности: учеб. пособие. –М.: 2008 11. Наточина, Т.В. Экономика лесного хозяйства с основами менеджмента, маркетинга и бизнеса, Астана, 2007.- 192 с.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	SKODD 6307 - Статистикалық талдауды қолдана отырып деректерді дешифрлеу DDUSA 6307 - Decrypting data using statistical analysis
Пәннің ПОҚ	Кертешев Т.С., а.ш.ғ.к., қауымдастырылған профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7M08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру
Пәннің постреквизиті	ДҒЗЖ, зерттеу тәжірибесі
Пәнді оқу мақсаты	Аэрофотоаппаратурамен, линзалармен және жарық сүзгілерімен таныстырады. Ұшақпен қону процесін, жергілікті жердің географиялық ландшафтын және олардың құрылымын, сүректіңдердің морфологиялық құрылымының және олардың епелерінің орманды дешифрлаудағы маңызын, орманды дешифрлаудың негізгі теориялық ережелерін зерттейді.
Пән мазмұны	Орман шаруашылығында аэроғарыштық декодтауды қолданудың қысқаша тарихы мен болашағы. Аэрофотосуреттерді дешифрлеу. Жер үсті және дешифровка таксациясының үйлесімі негізінде ормандарды түгендеу. Жер үсті және дешифровка таксациясының үйлесімі негізінде ормандарды түгендеу. Контурлық дешифрлеу.

	Таксациялық дешифрлеу. Ормандарды түгендеудің фотостатистикалық әдісі
Пәннің күзiреттiлiгi	Орман шаруашылығындағы аэроғарыштық деректерді дешифрлеу және статистикалық талдау мәселелерінде
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзiмi	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тiзiмi	1. Сухих В.И. «Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве»: Учебник. - Йошкар-Ола: Маар ГТУ, 2005.-392с. 2. Дмитриев И.Д., Мурахтанов Е.С., Сухих В.И. Лесная аэрофотосъемка и авиация. Учебник для вузов. М., МГУЛ, 2001. 3. Дмитриев И.Д., Любимов А.В. Вавилов С.В. Лесная аэрофотосъемка и авиация. Методические указания по лабораторным занятиям для магистрантов ЛХФ-в. Изд. ЛТА 2003. 4. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с. 5. Дубов С.Д., Поляков А.Н. Лесная съемка. Учебник, М., М., МГУЛ, 2007 6. Дмитриев И.Д., Мурахтанов Е.С., Сухих В.И. Лесная авиация и аэрофотосъемка. Учебник для вузов. М., МГУЛ, 2009 7. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Компьютерные программы «Биометрия», «Корреляция», «Дисперсия», на магнитных носителях. Алматы, 2007.
Пәннің коды мен атауы (қазақша, ағылшынша)	ООИА 6307 - Орман өсірудің инновациялық әдістері IFGT 76307 - Innovative Forest Growing Techniques
Пәннің ПОҚ	Кентбаева Б.А., б.ғ.д., профессор
Пән циклі	БП/ТК
Оқу деңгейі	Магистратура
Білім беру бағдарламасы	7М08302 – Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Академиялық кредит саны	5
Оқыту нысаны	күндізгі
Семестр/триместр	3
Пәннің пререквизиттері	Орман тұқымы ісі, Орман дақылдары
Пәннің постреквизиті	Магистрлік диссертациялық жұмысты ресімдеу және қорғау
Пәнді оқу мақсаты	Зерттеудің мақсаты магистранттарды республика аумағын орман өсіру және орман мәдени аудандастыруға байланысты мәселелерде теориялық ережелер мен практикалық дағдыларға үйрету; өсу жағдайлары мен оны практикалық пайдалану циклдерінің жіктелуін зерделеу; студенттерді жасанды орман екпелерін өсіру үшін ағаш тұқымдылары мен орман екпелері циклдерінің түрлік құрамын дұрыс және негізделген таңдауға үйрету болып табылады
Пән мазмұны	Орман өсіру тарихы, жағдайы, міндеттері мен болашағы. Қазақстандағы орман өсіру аймақтары. Орман циклдары. Қазақстанның дендрологиялық облыстары мен аудандары. Қарағай ормандарын өсіру. Өсіру балқарағай. Шырша өсіру
Пәннің күзiреттiлiгi	Білуі керек: орман циклологиясының негіздерін, Қазақстанның дендрологиялық аудандарын; орман дақылдарының түрлері мен санаттарын; орманды қалпына келтіру және орман өсірудің негізгі бағыттарын; орман өсірудің тәсілдері мен әдістерін.

	Істеуі керек: орман өсіру үшін ағаш және бұта түрлерінің ассортиментін қалыптастыру; орман өсірудің агротехникасын әзірлеу; орман өсірудегі техникалық-экономикалық шығындарды есептеу. Ағаш түрлері мен орман екпелері циклдерінің ассортиментін іріктеу, орман екпелерін отырғызу үшін топырақ дайындау, ағаш егу және отырғызу технологиясы, оларды күтіп-ұстау, механикаландыру құралдарын пайдалану мәселелерінде құзыретті болуы тиіс.
Қорытынды бақылау нысаны	емтихан
Пәннің оқытылу мерзімі	1 академиялық кезең (15 апта)
Әдебиеттер тізімі	1. Байзаков С.Б, Медведев А.Н, Исаков С.И, Муканов Б.М, «Лесные культуры в Казахстане». Алматы, 2007ж. 2. Кентбаев Е.Ж, Кентбаева Б.А, «Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания». Алматы, 2008ж. 3. Ысқаков С.І., Мәмбетов Б.Т., Кентбаев Е.Ж., Қаспақбаев Е.М. Екпе ормандар бойынша дипломдық жобаны жазудың әдістемелік нұсқаулары. - Алматы, 2013. 4. Кентбаев, Е.Ж. Қазақстан екпе ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары [Мәтін]: оқулық / Е.Ж. Кентбаев, Б.А. Кентбаева, Е.М. Қаспақбаев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Нұр-Принт, 2015.- 357 б. 5. Кентбаев, Е.Ж. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания [Текст]: учебник / Е.Ж. Кентбаев, Б.А. Кентбаева; МОН РК; КазНАУ.- 2-е изд., испр. и доп.- Алматы: Нұр-Принт, 2015.- 342 с. 6. Лесные культуры в Казахстане [Текст]: В 2 книгах. Кн.2. Лесные культуры, лесные мелиорации: учебник для вузов / С.Б.Байзаков, А.Н.Медведев, С.И.Исаков [и.др.].- Алматы: Агроуниверситет, 2010.- 294 с. 7. Исаков, С.И. Технология лесовыращивания в Казахстане [Текст]: Учебник / С.И. Исаков.- Астана: Фолиант, 2007.- 216 с.

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет «Лесное хозяйство и земельные ресурсы»

**КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
«7М08302-Лесные ресурсы и лесоводство»
на 2025-2027 учебный год**

АЛМАТЫ 2025

Каталог элективных дисциплин одобрен решением совета академического качества КазНАИУ (протокол №2 от 19 марта 2025г.) и Ученым Советом (протокол №9 от 26 марта 2025г.).

Составители: Абдыров А.М., Сарсекова Д. Н., Жилкибаева Э.С., Кусаинова Ж. А., Кентбаев Е. Ж.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Каталог элективных дисциплин (КЭД) сформирован отделом содержания учебного процесса Казахского национального аграрного исследовательского университета в соответствии с утвержденным Государственным общеобязательным стандартом высшего образования. Приказ Министра науки и высшего образования Республики Казахстан от 18 августа 2022 года № 202.

КЭД обеспечивает обучающимся возможность в выборе элективных учебных дисциплин и ППС для формирования индивидуальной образовательной траектории. На основании Образовательной программы и КЭД обучающимися с помощью эдвайзеров разрабатываются ИУПы.

В таблице каталога приводятся дисциплины обязательного и элективного компонента цикла общеобразовательные дисциплины (ООД), вузовские и элективные дисциплины цикла базовые дисциплины (БД), профилирующие дисциплины (ПД) и формуляры элективных дисциплин с альтернативой цикла ООД, БД, ПД. В формуляре КЭД указаны названия дисциплин на казахском, русском языках с кратким описанием курса, пререквизитов, постреквизитов, ФИО руководителей программ, количества кредитов и семестров изучения.

Образовательная программа: «7М08302-Лесные ресурсы и лесоводство»

Присуждаемая степень: магистр
сельскохозяйственных наук
по образовательной программе «7М08302-
Лесные ресурсы и лесоводство»

1 курс

Цикл	Код	Дисциплина	Академ. кредиты
1 семестр – 30 академиялық кредитов			
Вузовский компонент-15 кр			
БД/ВК	IFN 5201	История и философия науки	5
БД/ВК	IYa 5202	Иностранный язык (профессиональный)	5
БД/ВК	PVSh 5203	Педагогика высшей школы	5
Компонент по выбору – 15 кр			
ПД/КВ	TPVLRN 5210	Теория и практика выращивания лесов различного назначения	5
	TPDRR 5209	Технология посадки деревьев в различных регионах	
ПД/КВ	PRILRK 5211	Проблемы рационального использования лесных ресурсов в Казахстане	5
	PRIFF 5213	Проблемы рационального использования флоры и фауны	
ПД/КВ	SZLN 5212	Создание защитных лесных насаждений	5
	IRDZh 5214	Интродукция и реинтродукция диких животных	
2 семестр – 30 академиялық кредитов			
Вузовский компонент –26 кр			
БД/ВК	PU 5204	Психология управления	3
БД/ВК	PP 5205	Педагогическая практика	4
БД/ВК	UPOP 5301	Управление проектами в области предпринимательства	5
БД/ВК	MNILKh 5309	Методология научных исследований в лесном хозяйстве	5
	IP 5308	Исследовательская практика	5
		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	4
Компонент по выбору – 6 кр			
ПД/КВ	LZ 5304	Лесное законодательство	6
	KPLH 5304	Конкурентоспособность предприятий лесного хозяйства	

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IFN 5201- История и философия науки HPN 5201 - History and philosophy of science
ППС дисциплины	Шаракбаева Г., профессор
Цикл дисциплины	БД/БК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Философия
Постреквизиты дисциплины	Все базовые и профилирующие дисциплины специальностей факультетов
Цель изучения дисциплины	Цель – изучение закономерностей и тенденций развития особой деятельности по производству научных знаний, взятых в их исторической динамике и рассмотренных в исторически изменяющемся социокультурном контексте.
Содержание дисциплины	Курс «История и философия науки» является общеобязательным для всех специальностей магистратуры. Он формирует у магистрантов культуру научного мышления, развивает аналитические способности и навыки исследовательской деятельности, дает теоретические и практические знания, необходимые будущему ученому. Изучение дисциплины является важным в эпоху возрастания насущной необходимости в науке и в ученых. «История и философия науки» вводит в проблематику феномена науки как предмета специального философского анализа, формирует знания об истории и теории науки; о закономерностях развития науки и структуре научного знания; о науке как профессии и социальном институте; о методах ведения научных исследований; о роли науки в развитии общества.
Компетенция дисциплины	- знать и понимать: природу, строение, принципы организации и функционирования науки; генезис и историю науки; понятийный аппарат истории и философии науки, закономерности формирования и развития научных дисциплин; уметь: формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности; выбирать необходимые методы исследования; применять методологические и методические знания в проведении научного исследования, педагогической работы; владеть навыками: ведения самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности; написания научных статей, выступления на конференциях, симпозиумах.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.История и философия науки. Под ред. Крянева Ю.В., Моториной Л.Е. - М.: ИНФРА-М, 2011. – 426 с. 2.Мырзалы С.К. Ғылымның тарихы мен философиясы. — Алматы: Бастау, 2014. 3.Степин В. С. История и философия науки. - М.: Академический

	Проект, 2011.- 423 с. 4.Хасанов М. Ш., Петрова В. Ф. История и философия науки. - Казак университеті. 2013. - 150 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IYa 5202 - Иностранный язык (профессиональный) FL 5202 - Foreign language (professional)
ППС дисциплины	Сиргебаева С.Т.
Цикл дисциплины	БД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Иностранный язык (A1,A2,B1) по программе бакалавриата
Постреквизиты дисциплины	Уровень B2,C1
Цель изучения дисциплины	Целью курса иностранного языка для специальных целей является овладение магистрантами коммуникативной компетенцией, которая в дальнейшем позволит пользоваться иностранным языком как языком международного общения и средство познания национальных культур в различных областях профессиональной деятельности, научной и практической работе, в общении с зарубежными партнерами, для самообразовательных и других целей. Наряду с практической целью, курс реализует образовательные и воспитательные цели при освоении специальностей, способствуя расширению кругозора студентов, повышению их общей культуры и образования, а также культуры мышления и повседневного и профессионального общения, воспитанию уважения и терпимости к духовным ценностям других стран и народов.
Содержание дисциплины	Практические занятия, СРМ и СРМП - экспериментально-исследовательская работа магистранта, выполнение проектных работ
Компетенция дисциплины	После освоения дисциплины магистрант должен: 1.Демонстрировать овладение комплексом знаний, умений и навыков устного и письменного общения, такие как чтение и анализ специальных текстов и оригинальной литературы разных функциональных стилей и жанров; 2.умение принимать участие в беседе повседневного и профессионального характера, 3. овладение основными видами монологического и диалогического высказывания, соблюдая правила речевого этикета; 4.овладение основными видами делового письма
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	«New English File. Intermediate». Student's book. Oxford University Press, 2012. Д. Постельная, А.И. Разговорные темы [Текст]: методические указания / А.И. Постельная – Ухта: Изд-во УГТУ, 2014 Л. Агабекян, И. П. Английский язык для ССУЗОВ [Текст]: учеб.пособие / И. П. Агабекян. - М.: ТК Велби, Издательство

	Проспект, 2015 2. McMillan Dictionary of Contemporary English. - McMillan, 2010. 3. R. Harrison, S. Philpot, L. Curnick. New Headway Academic Skills. Reading, Writing, and Study Skills. Oxford University Press. - 2009. 4. Arline Burgmeier, Lawrence J. Zwier, Bruce Rubin, Kent Richmond. Inside Reading. The Academic Word List in Context. Intermediate to Advanced. Oxford. - 2009. 5. Murphy Raymond. Essential Grammar in Use. Intermediate. Cambridge University Press. – 2010. 6. British National Corpus: http://www.natcorp.ox.ac.uk 7. Кунанбаева С.С. Теория и практика современного иноязычного образования. Алматы, 2010.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PVSh 5203- Педагогика высшей школы HEP 5203 - Higher education pedagogy
ППС дисциплины	к.п.н., ассоц. профессор Скабаева Г.Н.
Цикл дисциплины	БД/БК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	История и философия науки, Психология управления
Постреквизиты дисциплины	Педагогическая практика
Цель изучения дисциплины	формирование основ профессионально-педагогической культуры преподавателя высшей школы, формирование педагогической компетентности, ознакомление будущих преподавателей с общей проблематикой, методологическими и теоретическими основами педагогики высшей школы, современными технологиями анализа, планирования и организации обучения и воспитания, коммуникативными технологиями субъект-субъектного взаимодействия преподавателя и студента в образовательном процессе вуза.
Содержание дисциплины	Современная парадигма высшего образования. Система высшего профессионального образования в Казахстане. Методология педагогической науки. Методологический аппарат педагогического исследования. Профессиональная и коммуникативная компетентность преподавателя высшей школы. Теория обучения в высшей школе (дидактика). Движущие силы и принципы обучения в высшей школе. Содержание высшего образования. Организация процесса обучения на основе кредитной системы обучения в высшей школе. Традиционные и активные методы и формы организации обучения в подготовке будущих специалистов. Новые образовательные технологии в высшей школе. Организация самостоятельной работы студентов в условиях кредитной технологии. Деятельность эдвайзера, тьютора и офис-регистратора в вузе. Теория научной деятельности высшей школы. НИРС. Высшая школа как социальный институт воспитания и формирования личности специалиста. Сущность и основные направления воспитательной работы в вузе. Куратор в

	системе высшего образования. Технология составления учебно-методических материалов. Менеджмент в высшем образовании.
Компетенция дисциплины	В результате изучения курса магистранты должны: Знать: актуальные проблемы современного высшего образования и педагогической науки; сущность педагогической деятельности преподавателя вуза; Овладеть умениями: выделения из окружающей действительности педагогических фактов, явлений, событий и описания их на языке педагогической науки, опираясь на закономерности педагогических теорий, объяснения, прогнозирования и совершенствования педагогической действительности; конструирования учебно-воспитательного процесса, основываясь на новых концепциях обучения и воспитания, владения ТЛА-стратегией образования, кредитной системой обучения; создания творчески-развивающей среды в процессе обучения и воспитания; мотивации обучения и саморазвития студентов; оценки компетенций согласно таксономии Блума. Владеть: вопросами применения эффективных вузовских технологий обучения; организации и управления деятельностью студентов. Быть компетентным в: решении проблем высшего педагогического образования и перспектив его дальнейшего развития; вопросах применения эффективных вузовских технологий обучения; основных видах педагогического коммуникативного взаимодействия; решении актуальных психолого-педагогических проблем, оценке достигнутых результатов; организации и управлении деятельностью студентов.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Жаксылыкова Н.Е., Тленбаева А.А., Скабаева Г.Н. Педагогика. Учебное пособие., Алматы, 2018. 2. Zhaxylykova N.Y., Skabayeva G.N., Tlenbayeva A.A. Pedagogy. Textbook, Almaty, 2020. 3. Zhaxylykova, N. Educational-methodological complex of the discipline (EMCS) for a master "Pedagogy" [Текст]: for undergraduates of all specialties; KazNAU.- Almaty: Aytumar, 2018. 4. Жаксылыкова Н.Е. Учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) «Педагогика высшей школы» для магистранта. Для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020 г. 5. Zhaxylykova N.Y. Educational-methodical complex of discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL» for master students. For graduate education program of the master course, Almaty 2020. 6. Жаксылыкова Н.Е. Лекционный комплекс по дисциплине «ПЕДАГОГИКА ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ» для образовательной программы магистратуры, Алматы, 2020г. 7. Zhaxylykova N.Y. Lecture complex in the discipline «PEDAGOGY OF HIGHER SCHOOL». For graduate education program of the master course, A
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PU 5204 - Психология управления PM 5204 - Psychology of management

ППС дисциплины	к.п.н., ассоц. профессор Скабаева Г.Н.
Цикл дисциплины	БД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	3
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Педагогическая практика, менеджмент
Постреквизиты дисциплины	НИРД, исследовательская практика
Цель изучения дисциплины	формирование у магистрантов представлений о психологических закономерностях управленческой деятельности, ознакомление со спецификой проявления психологической стороны управленческих отношений; способствование формированию системных представлений о психологических закономерностях управленческой деятельности, приобретение навыков анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; ознакомление магистрантов со спецификой проявления психологической стороны управленческих отношений.
Содержание дисциплины	Дисциплина рассматривает предмет, сущность, задачи и структуру психологии управления, методы психологических исследований и основные подходы к ее исследованию. Также рассматривает психологию субъекта управленческой деятельности, психологию познавательной деятельности, перцептивные, мнемические, мыслительные процессы в управленческой деятельности. Курс формирует представления об этикете в деятельности современного делового человека, коммуникативной компетентности руководителя, эмоционально-волевых состояниях в управленческой деятельности и способности к управленческой деятельности.
Компетенция дисциплины	Знать: психологическую составляющую процесса управления; методы, законы и основные элементы управленческого процесса в профессиональной деятельности; психологическую специфику управленческой деятельности, личностные характеристики руководителей и подчинённых, оказывающие влияние на эффективность управленческой деятельности; формы и закономерности делового общения и рекомендации по его оптимизации; Уметь:разбираться в особенностях психологии группы и организации как субъектов управления; анализировать психологическую характеристику личности; вести интерпретацию собственного психического состояния; использовать результаты психологического анализа личности в интересах повышения эффективности управления; умением руководить людьми, способностью анализировать сложные деловые ситуации; Владеть:приёмами саморегуляции поведения и взаимопонимания в управленческом процессе; техникой и приёмами управления, навыками слушания, ведения беседы, переговоров, убеждений; навыками анализа психологических причин, лежащих в основе снижения эффективности управления; овладеть эффективными приемами управленческих воздействий;

	<i>Быть компетентным:</i> в вопросах приемов оценивания уровня своих профессиональных способностей; в вопросах саморегуляции протекания основных психических функций; в практическом использовании полученных психологических знаний в различных условиях управленческой деятельности; в вопросах изучения психологических явлений в сфере управления.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.Ахтаева, Н.С. Басқару психологиясы [Мәтін]: оқу құралы / Н.С. Ахтаева, А.І. Әбдіғапбарова, З.Н. Бекбаева.- Алматы: Бастау, 2009.- 250 б. 2.Беляев, Ю.М. Инновационный менеджмент [Текст]: учебник / Ю.М. Беляев.- М.: Дашков и К*, 2014.- 220 с. 3.Авдулова, Т.П. Психология менеджмента [Текст]: Учебное пособие / Т.П. Авдулова.- Москва: Академия, 2003.- 251с. 4.Кусаинова, Н.М. Психология и этика делового общения [Текст]: учеб.-метод. комплекс / Н.М. Кусаинова.- Алматы: Эпиграф 2016.- 240 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	TPLRN 5210 -Теория и практика лесов различного назначения TPFFVP 5210 -Theory and practice of forests for various purposes
ППС дисциплины	Кентбаева Б.А., д.б.н., профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Лесосеменное дело, Лесные питомники, Лесные культуры
Постреквизиты дисциплины	Инновационные методы учета лесных ресурсов
Цель изучения дисциплины	Профильное направление и подготовка магистрантов в области выращивания лесов различного назначения
Содержание дисциплины	Углубленное освоение теоретических основ лесосеменного дела, выращивания лесного посадочного материала, овладение магистрантами теоретических положений и практических навыков в вопросах, связанных с Лесорастительным и лесокультурным районированием территории республики, классификацией типов условий произрастания и практическим использованием ее для обоснованного подбора ассортимента древесных видов и типов лесных культур для выращивания искусственных насаждений
Компетенция дисциплины	Знать: микроклиматические условия и особенности оформления зеленых интерьеров и создание зимних садов в зависимости от природно-климатических условий, размеров, ориентации по сторонам света, способов отопления и других условий эксплуатации Уметь: использовать богатый ассортимент комнатных растений для зимних садов; оформлять зеленые интерьеры и создавать зимние сады; работать с декоративными травянистыми комнатными растениями, используя их декоративные качества, технологию их выращивания

	Быть компетентным: в проведении агротехники выращивания растений для зеленых интерьеров и зимних садов, построении композиций в различных условиях произрастания; в наиболее перспективных и распространенных в культуре видах и сортах цветочно-декоративных растений
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Теория и практика выращивания лесов различного назначения // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.06.2020 - 313с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Орман екпелері // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 13.08.2020. – 341с. 3. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Учебник с грифом МОН РК. Алматы, Нур-Принт, 2015. - 329с. 4. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Қазақстан екпе ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары. Оқулық. - Алматы, Нур-Принт, 2015. – 358б. 5. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Лесные культуры // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 18.08.2020. – 493с. 6. Винокуров В.А., Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства. М - 2014. 7. Медведев А.Н. Научно-экологические основы и практические рекомендации по лесовосстановлению и лесоразведению в подпоясе еловых лесов Северного Тянь-Шаня. Алматы, 2004. 8. Нұртаев Ш.Н., Сапарбаев Е.Т. Орман шаруашылығын механикаландыру. Оқулық. «Фолиант», Астана, 2008 – 407б. 9. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Прогрессивные технологии выращивания посадочного материала // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.07.2020 - 320с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	TPDRR 5209 - Технология посадки деревьев в различных регионах ТТПМР 5209 - Technology of tree planting in multiple regions
ППС дисциплины	Кентбаева Б.А., д.б.н., профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302-Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Лесосеменное дело, Лесные питомники, Лесные культуры
Постреквизиты дисциплины	Инновационные методы учета лесных ресурсов
Цель изучения дисциплины	Профильное направление и подготовка магистрантов в области посадки деревьев
Содержание дисциплины	Дисциплина изучает комплексные методы и подходы к эффективному выращиванию и уходу за деревьями в различных климатических, географических, почвенных условиях и разнообразные аспекты, такие как подготовка почвы, выбор

	подходящих видов деревьев, техники посадки, организация полива и удобрений, борьба с вредителями и болезнями, а также взаимодействие между деревьями и местными экосистемами. Особое внимание уделяется адаптации технологий посадки к конкретным климатическим условиям, влажности почвы, высоте над уровнем моря и другим факторам, которые могут варьироваться в различных регионах.
Компетенция дисциплины	Знать: микроклиматические условия и особенности оформления зеленых интерьеров и создание зимних садов в зависимости от природно-климатических условий, размеров, ориентации по сторонам света, способов отопления и других условий эксплуатации Уметь: использовать богатый ассортимент комнатных растений для зимних садов; оформлять зеленые интерьеры и создавать зимние сады; работать с декоративными травянистыми комнатными растениями, используя их декоративные качества, технологию их выращивания Быть компетентным: в проведении агротехники выращивания растений для зеленых интерьеров и зимних садов, построении композиций в различных условиях произрастания; в наиболее перспективных и распространенных в культуре видах и сортах цветочно-декоративных растений
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Теория и практика выращивания лесов различного назначения // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.06.2020 - 313с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Орман екпелері // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 13.08.2020. – 341с. 3. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Учебник с грифом МОН РК. Алматы, Нур-Принт, 2015. - 329с. 4. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А., Каспакбаев Е.М. Қазақстан екпе ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары. Оқулық. - Алматы, Нур-Принт, 2015. – 358б. 5. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Лесные культуры // Учебник. - Алматы, ТОО Лантар Трейд, 18.08.2020. – 493с. 6. Винокуров В.А., Силаев Г.В., Золотаревский А.А. Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строительства. М - 2014. 7. Медведев А.Н. Научно-экологические основы и практические рекомендации по лесовос-становлению и лесоразведению в подпоясе еловых лесов Северного Тянь-Шаня. Алматы, 2004. 8. Нұртаев Ш.Н., Сапарбаев Е.Т. Орман шаруашылығын механикаландыру. Оқулық. «Фолиант», Астана, 2008 – 407б. 9. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Прогрессивные технологии выращивания посадочного материала // Учебник. - Алматы, «Almanah», 20.07.2020 - 320с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PRIFF 5213 - Проблемы рационального использования флоры и фауны

	PRUFF 5213 - Problems of rational use of flora and fauna
ППС дисциплины	к.с.х.н., асс. профессор Байбатшанов М.К.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Организация научных исследований
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Вопросы рационального использования флоры и фауны-комплекс мероприятий по рациональному использованию и восстановлению природных богатств и окружающей среды, растений и животных
Содержание дисциплины	Проблемы рационального использования флоры и фауны. Таксономические категории животных и растений. Классификация животных по основным систематическим группам. Классификация растений по систематическим группам или синтаксономия. Экологическая толерантность животных. Закономерность распространения наземных животных. Принципы и методы зоогеографического районирования. Охрана природы. Природные ресурсы и их использование. Асет формы обеспечения человечества к природе. Международная деятельность в области охраны природы. Конвенция по охране дикой фауны и флоры и природной среды обитания в Европе. Закон Республики Казахстан" о присоединении Республики Казахстан к Конвенции о международной торговле видами дикого животного и растительного мира, находящимися под угрозой исчезновения". Уничтожение животных в природных условиях. Стихийные бедствия. Экологический кризис глобальные экологические проблемы
Компетенция дисциплины	Овладение правилами разработки биологического обоснования использования животного растительного мира, различными воздействиями человека на природу, их: прямыми, косвенными, комплексными воздействиями, незапланированными и осознанными (плановыми) действиями
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с. 2.Бекенов А.Б. Современное состояние и перспективы изучения фауны Казахстана //Современные проблемы экологии Центрального Казахстана.- Мат-лы Респ.науч.конф.- Караганда: Изд-во КарГУ, 1996.-С. 14-19. 3.Козлов В.М. Составление проектов ведения охотничьих хозяйств. Издание второе, переработанное и дополненное. Киров, 2008, 45 с. 4.Байбатшанов М.К. Жалпы аң шаруашылығы. – Алматы:

	Эпиграф, 2015.-280 б. 5.Василёнок Г.А. Экономические проблемы ресурсосбережения и рационального природопользования в трансформационной экономике [Электронный ресурс]. URL: https://studfiles.net/preview/6262716/page:4/. 6.Кузнецов Б.А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. – М.: Лесная промышленность, 1974 7.Гаврин В.Ф. и др. Охотоведение, том - 1.- Киров: Кировское отделение Волго-Вятского книжного издательства, 1970 8.Данилов Д.Н., Русанов Я.С. Основы охотоустройства. - М: Лесная промышленность, 1966 9.Харченко Н.Н. Охотоведение. – М.:МГУЛ, 2002, 372 с. 10.Храбрый В.М. Охотничьи животные. СПб.: СПбГУ, 2008, 278 11.Козлов В.М. Оптимизация использования охотничьих ресурсов. - Киров, 2005.156 с. 12.Козлов В.М. Практикум по типологии охотничьих угодий. Киров, 2007. 48 с. 13.Романов В.С., Козло П.Г., Падайга В.И., Охотоведение. «Тесей», 2006, 448 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	SZLN 5212 - Создание защитных лесных насаждений CPFP 5212 - Creation of protective forest plantations
ППС дисциплины	Токтасынов Ж.Н. к.с.х.н., и.о.профессора
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Лесные культуры
Постреквизиты дисциплины	Теория и практика выращивания лесов различного назначения
Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины –комплекс вопросов: связанных с мелиорацией водосборов отдельных овражно- балочных систем и малых рек.Изучить лесорастительные условия мелиоративного фонда водосборных бассейнов, особенности роста и продуктивности защитных лесонасаждений и коренной мелиорации размытых земель.
Содержание дисциплины	Магистранты должны знать технику выращивания защитных лесонасаждений, знать морфологические и биологические особенности древесных и кустарниковых пород; знать , в какой климатической зоне и на каких почвах целесообразно вводить в насаждения данную породу; какими защитными свойствами обладает порода и каково ее хозяйственное значение; какое сочетание ее с другими породами наиболее эффективно в защитных лесонасаждениях
Компетенция дисциплины	вопросы и навыки организации природных территорий разработки теоретических приемов создания защитных, лесных, полезащитных, древесных зонтов, затишковых, овражно-балочных прифермских насаждений
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)

Список литературы	1. Парамонов Е.Г. Кулундинская степь: проблемы опустынивания / Е.Г. Парамонов, Я.Н. Ишутин, А.П. Симоненко. Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2003. 137 с. 2. Субрегиональная национальная программа действий по борьбе с опустыниванием (НПДБО) для Западной Сибири (юг Кулунды Алтайского края, Новосибирская область). Волгоград, 3. Муканов Б.М., Шабалина., Майсупова Б.Ж. «Дендрология» Алматы 2014 4. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Алматы, 2015. 5. Учебное пособие «Деревья и кустарники Казахстана» Шабалина М.В., Кожобекова А.Ж Алматы 2015г 6. Дендрология Шабалина М.В., Кожобекова А.Ж., Борисова Ю.С. Алматы 2019 г. 7. Тимерьянов, А.Ш. Лесная мелиорация [Текст]: учеб. пособие / А.Ш. Тимерьянов.- СПб.: Лань, 2014.- 160 с. 8. Хамроев, Х.Ф. Совершенствование лесомелиоративных и экологических основ повышения продуктивности пустынных пастбищ
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PRILRK 5211 - Проблемы рационального использования лесных ресурсов в Казахстане PRUFRK 5211 - Problems of the rational use of forest resources in Kazakhstan
ППС дисциплины	Кертешев Т.С., к.с.х.н., асс профессор
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Лесопользование, Лесоустройство, Лесная экономика
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Флора республики представлена более чем 6000 видами высших растений; около 90 % их произрастает на территории лесного фонда, в т.ч. 600 видов относятся к эндемичным и реликтовым растениям. Искключительную ценность представляют уникальные автохтонные лесные виды, не имеющие аналогов в мире, генетическим центром происхождения которых является территория республики. На грани исчезновения оказались 306 видов растений, занесенные в Красную книгу.
Содержание дисциплины	Глобальное экологическое значение лесов общеизвестно, однако, их современное состояние во многих регионах неудовлетворительное. Они испытывают существенное отрицательное воздействие антропогенного, пирогенного и других факторов. Вмешательство человека в саморегулирующиеся процессы в лесу нарушает естественные закономерности их течения, что требует особого подхода при решении задач по использованию и воспроизводству всего многообразия лесных ресурсов. Однако многоцелевое пользование лесами полностью не реализовано, поскольку в хозяйственный оборот, а первую очередь включались древесные ресурсы. Как следствие этого в

	ряде регионов Казахстана ухудшились возрастная структура и качественный состав лесного фонда.
Компетенция дисциплины	Знать: В лесах, без учета переданных в долгосрочное пользование, в динамике лесного фонда происходят более позитивные изменения, определены также факторы и причины ухудшения состояния лесов по регионам республики. Среди них как наиболее существенный момент выделено отсутствие стратегии лесопользования и развития лесоперерабатывающих производств, его научного обоснования. Уметь: Охрана растительного мира состоит в том, чтобы обеспечить сохранение всех имеющихся видов как в естественных условиях, также путем создания ботанических садов, заказников, заповедников, национальных парков Быть компетентным: Казахстан является лесодефицитной республикой, и экологические факторы действуют особенно остро. Это требует особого подхода к совершенствованию многоцелевого ведения хозяйства, поскольку, несмотря на повышение ресурсного потенциала лесов, их состояние не везде удовлетворительное. Основными причинами ухудшения состояния лесов в различных регионах республики являются: нарушение норм и правил лесопользования; уничтожение лесов пожарами и в меньшей мере повреждение их вредителями и болезнями; нерегулируемое пользование для сельскохозяйственных, рекреационных целей и промышленных нужд. Это проявляется в ухудшении качественного состава, возрастной структуры лесного фонда и сокращении площадей лесов в целом и, особенно, в период нерегулируемых экономических отношений.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Кодекс Республики Казахстан от 08.07.2003 N 477-III "Лесной кодекс Республики Казахстан" 2. Байсалов С.Б. 250 вопросов и ответов по охране природы. – Алма-Ата: Рауан, 1997. – 131с. 3. Грибанов Л.П. Ленточные боры Алтайского края и Казахстана. – М.: Наука, 1994. – С.28 4. Ерофеев Б.В. Экологическое право РК. – Алматы: Заң, 1995. – С.53. 5. Реймерс Н.Ф. Природопользование. – М.: Наука, 1990. – 117с. 6. Стамкулов А.С. Экологическое право РК. – Алматы: ЖетыЖаргы, 1995. –С.37 7. Шандер В.Д. Разработка способов и технологий рубок главного пользования в березовых лесах Северного Казахстана. – Алматы: Білім, 1996. –124 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IRDZh 5214 - Интродукция и реинтродукция диких животных IRWA 5214 - Introduction and reintroduction of wild animals
ППС дисциплины	к.с.х.н., асс профессор Байбатшанов М.К.
Цикл дисциплины	БД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических	5

кредитов	
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Териология, орнитология
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Повышение уровня практической подготовки магистрантов, его специфических, нормативных документов и справочной литературы и труда, решение проблем, рациональное использование животных и самостоятельное решение сложных задач
Содержание дисциплины	Виды (беспозвоночные и позвоночные) занесенную в Международную Красную Книгу и Красную Книгу Казахстана. Их статус, категории, численность, место обитания, ареалы распространения. Причины сокращения численности и изменений условий существования в биоценозе, меры по охране видов.
Компетенция дисциплины	- знать: требования к организации и планированию научного эксперимента в опытно-деловом деле; - уметь: выполнять основные методики исследований биоресурсов; быть компетентными разрабатывать программные вопросы исследований, использовать методику исследований, производить наблюдения и вести статистический учет данных, собирать информацию, составлять ряды и таблицы распределений, составлять графические изображения статистических распределений.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. В.К. Мельников. Введение в охотоведение. Москва, издательство РГАУ-МСХА, 2013 г. 2. Е.Н. Мартынов, В.В. Масайтис, А.В. Гороховников. Охотничье дело. Охотоведение и охотничье хозяйство. Издательство: "Лань" 2011, 472 стр. 3. М.Қ. Байбатшанов, А.Ж. Божбанов Экологиялық зоогеография негіздері. Жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы 2013 жыл 340 бет 4. Козлов В.М. Составление проектов ведения охотничьих хозяйств. Издание второе, переработанное и дополненное. Киров, 2008, 45 с. 5. Қазақстан биоресурстары: жануарлар әлемі [Мәтін]: оқулық / О.Б. Беркінбай, Г.С. Шабдарбаева, Д.М. Хусаинов, М.Т. Акоев; ҚР білім және ғылым м-гі, ҚР жоғарғы оқу орындарының қауымдастығы.- Алматы, 2013.- 564 б. 6. Байбатшанов М.К. Жалпы аң шаруашылығы. –Алматы: Эпиграф, 2015.-280 б. 7. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	УРОР 5301 - Управление проектами в области предпринимательства ЕРМ 5301 - Entrepreneurship project management

ППС дисциплины	Сакибаева К.С., к.э.н.
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	для всех образовательных программ магистратуры
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	1
Пререквизиты дисциплины	Менеджмент, маркетинг (бакалавриат)
Постреквизиты дисциплины	Написание магистерской диссертации
Цель изучения дисциплины	Целью настоящего курса является формирование у магистрантов знаний и умений построения и использования основ методологии, методов и способов управления проектами в предпринимательской деятельности для построения, принятия решений и оценки относительно управления изменениями и процессами развития. Полученные знания помогут им оказывать помощь предприятиям в вопросах управления проектами.
Содержание дисциплины	ознакомление с основными методологиями, методами и способами управления проектами и программами, методами инвестирования и подготовки проектов, анализировать инвестиционных возможностей и переводу организации на проектно-ориентированную форму управления, методами и системами компьютерной поддержки принятия управленческих решений, методы управления временем, стоимость проектов, оценка проектов, их качеством и рисками, человеческими ресурсами и закупками; умение разрабатывать проекты, программы и внедрять их в практику на основе новых технологий, выполнять мониторинг проектов с использованием современных методов и средств, оценивать экономическую эффективность проектов, использовать типичные схемы управления проектами при помощи современных методов.
Компетенция дисциплины	Знать: современную методологию управления проектом; определения и понятия проектов, программ и их контекста как объектов управления; определения и понятия о субъектах управления и используемого ими инструментария; процессы и инструменты управления различными функциональными областями проекта; современные программные средства и информационные технологии, используемые в управлении проектами; историю и тенденции развития управления проектами; основные инструменты контроллинга проекта; Уметь: анализировать цели и интересы стейкхолдеров проекта; определять цели, предметную область и структуры проекта; рассчитывать календарный план осуществления проекта; формировать основные разделы сводного плана проекта; анализировать риски проекта; осуществлять выбор программных средств для решения основных задач управления проектом. Быть компетентным: -навыками командной работы в проектах; техникой самостоятельного управления несложными проектами в предпринимательстве; быть способным помогать управляющему сложными проектами во всех функциональных областях

	управления проектами; быть способным эффективно участвовать в работе команды в сложных проектах
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) 6th ed-2017 2. Поташева, Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) [Текст]: учеб. пособие / Г.А. Поташева.- М.: ИНФРА-М, 2020.- 224 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 3. Антонов, Г.Д. Управление проектами организации [Текст]: учебник / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 244 с.- (Высшее образование. Бакалавриат). 4. Балашов, А.И. Управление проектами: Учебник и практикум для СПО / А.И. Балашов, Е.М. Рогова, М.В. Тихонова и др. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с. 5. Bakirbekova, A.M. Managing innovative projects [Текст]: textbook / A.M. Bakirbekova, B.M. Pazylkhayir; L.N.Gumilyov Eurasian National Un-ty.- Almaty: Lantar Trade, 2018.- 145 p. 6. Тихомирова, О.Г. Управление проектами. Практикум [Текст]: учеб. пособие / О.Г. Тихомирова.- М.: ИНФРА-М, 2019.- 273 с. ҚазҰАҰ электронды кітапханасы http://library.kaznau.kz/new/?lang=ru
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	MNILH 5309 - Методология научных исследований в лесном хозяйстве RMF 5309 - Research methodology in forestry
ППС дисциплины	д.б.н., профессор Кентбаева Б.А.
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Информационно-коммуникационные технологии, Лесная биометрия
Постреквизиты дисциплины	Дешифрование данных с применением статистического анализа
Цель изучения дисциплины	подготовка магистрантов ОП «Лесные ресурсы и лесоводство» в области организации и проведения научных исследований, составлению статистических совокупностей, получению достоверных статистических данных и их анализ.
Содержание дисциплины	научить магистрантов организации, планированию и проведению научно-исследовательских работ; дать навыки получения цифровой информации, использования методов статистических анализов; использовать современные методы статистической обработки цифровых материалов, новейшие компьютерные программы для обработки полученных в ходе полевых и лабораторных экспериментов материалов.
Компетенция дисциплины	знать: основные методические направления исследования случайных величин; приемы организации, планирования и

	осуществления эксперимента и наблюдения в лесном опытном деле и лесохозяйственном производстве; простейшие методы биометрии, принципы составления вариационных рядов; основные положения о статистических совокупностях и типах варьирования; уметь: применять статистические методы для решения конкретных прикладных задач специальных дисциплин; производить наблюдения, составлять вариационные ряды, рассчитать статистические показатели и анализировать результаты исследований; проводить корреляционные, регрессионные и дисперсионные анализы; быть компетентным в вопросах планирования и осуществления эксперимента
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Кентбаева Б.А. Методология научных исследований // Учебник. – Алматы 2015. – 210с. 2. Кентбаева Б.А. Лесная биометрия // учебник. – Алматы 2020. – 2с. 3. Абаева К.Т., Кентбаева Б.А., Шыныбеков М.К., Утебекова А.Д. Лесная биометрия // Учебник. – Алматы 2019. – 181с. 4. Кентбаева Б.А., Кыдыров Т.Н. «Аңшылықтануда сандық және статистикалық әдістер» // Учебник. – Алматы 2020. – 123с 5. Кентбаева Б.А. Численные и статистические методы в охотоведении // Учебник. – Алматы 2020. – 208с 6. Kimmins J.P. Forest Ecology. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2016. 7. Waring R.H., Running S.W. Forest Ecosystems. Academic Press. 2013. 8. Schweingruber F. H. Tree-Rings and Environment. Dendroecology/ - Berne; Stuttgart; Vienna: Paul Haupt: Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Landscape Research, 2012. – 609 p. 9. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Компьютерные программы «Биометрия», «Дисперсионный анализ», «Корреляционный анализ» на магнитных носителях. Алматы, 2011.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	LZ 5304 - Лесное законодательство LZ 5304 - Forest legislation
ППС дисциплины	Токтасынов Ж.Н. к.с.х.н., и.о.профессора
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Организация научных исследований
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Дисциплина «Лесное законодательство» изучает основные положения лесного, земельного, водного, экологического и налогового кодексов РК, закон РК «Об особо охраняемых природных территориях»

Содержание дисциплины	Лесное законодательство Республики Казахстан, принципы лесного законодательства Республики Казахстан, объекты и субъекты лесных правоотношений, право собственности на лесной фонд, долгосрочное лесопользование лесных ресурсов на участках государственного лесного фонда
Компетенция дисциплины	Уметь правильно применять лесное законодательство
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	6. Боголюбов С. А. Земельное право: учебник для студентов вузов по спец. «Юриспруденция», «Юриспруденция (бакалавр)». – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2011. – 402 с. 7. Боголюбов, С.А. Актуальные проблемы экологического права: учебник для магистров / С.А. Боголюбов. – М.: Юрайт, 2011. – 607 с. 8. Гончарова, Е.А. Административно-правовая ответственность за экологические правонарушения /Е.А. Гончарова. 2012. –С.27-30.. 9. Байбатшанов М.К. Жалпы аң шаруашылығы. –Алматы: Эпиграф, 2015.-280 б. 10. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	KPLH 5304 - Конкурентоспособность предприятий лесного хозяйства CFE 5304 - Competitiveness of forestry enterprises
ППС дисциплины	Токтасынов Ж.Н. к.с.х.н., и.о.профессора
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	2
Пререквизиты дисциплины	Лесоустройство, Лесовыращивание
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у будущих магистрантов лесных ресурсов и лесоводства широкого экономического кругозора и мышления, навыков работы в условиях рыночных отношений, деловитости и практической предприимчивости, способности к оценке ожидаемой эффективности лесохозяйственных мероприятий, внедрения новой техники и технологии в лесном и лесопарковом хозяйстве.
Содержание дисциплины	Современное состояние и проблемы лесного и лесопаркового хозяйства. Значение и особенности лесов, лесного и лесопаркового хозяйства. Леса и лесные земли – основной объект лесного и лесопаркового хозяйства. Основной и оборотный капитал лесного и лесопаркового хозяйства. Трудовые ресурсы и производительность труда в лесном хозяйстве. Инфраструктура лесного и лесопаркового хозяйства.
Компетенция дисциплины	Знать

	- природно-экономические особенности лесных ресурсов, лесного и лесопаркового хозяйства; структуру и основные принципы организации деятельности государственных учреждений по охране лесов и животного мира. Уметь: - использовать методы и способы организации эффективного и рационального использования лесных ресурсов и средств производства, основные нормативы расходования сырья и материалов. Быть компетентным - в круге вопросов связанных с принципами и методами индикативного планирования, порядка разработки и утверждения основных показателей экономического и социального развития государственных учреждений и их подразделений.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.Ахмадеева М.М. Экономика производства на предприятиях лесного хозяйства и лесной промышленности. Йошкар_Ола:, 2010. – 364 с. 2.Ловцова Н.В. Правовое регулирование использования лесов, учеб. пособие. М, 2010 3.Чечевицина Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности, учеб. Ростов н/Д: 2010. 4.Наточина, Т.В. Экономика лесного хозяйства с основами менеджмента, маркетинга и бизнеса, Астана, 2010.- 192 с. 5.Трудовой кодекс РК – Астана, 2015 6.Лесной Кодекс РК. – Астана, 2003. 7.Байзаков С.Б., Гурский А.А. и др. Леса и лесное хозяйство Казахстана (состояние, динамика и методы оценки) - Алматы, 1996. - 160 с. 8.Ливенцов В.П., Осьнаков Н.И. и др. Организация и планирование лесохозяйственного предприятия. – М.: Лесная пром-ть, 2007. 9.Фетищева З.И. Экономика предприятий лесной промышленности: учеб. пособие. – М.: 2008

2 курс

Цикл	Код	Дисциплина	Академ. кредиты
3 семестр – 30 академиялық кредитов			
<i>Вузовский компонент -13 кр</i>			
БД/ВК	MBR 6302	Моделирование бизнес решений	5
БД/ВК	Соп 6303	Конфликтология	5
БД/ВК		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки	3
<i>Компонент по выбору – 17 кр</i>			
ПД/КВ	PGLKh 6310	Планирование городского лесного хозяйства	6

	DPM 6305	Декоративные посадочные материалы	
ПД/КВ	ЕМ 6306	Экологический менеджмент	
	IMYLR 6306	Инновационные методы учета лесных ресурсов	6
ПД/КВ	IML 6307	Инновационные методы лесовыращивания	5
	DDPSA 6307	Дешифрование данных с применением статистического анализа	
4 семестр – 30 академиялық кредитов			
Вузовский компонент – 30 кр			
ПБ/ВК	IP 6308	Исследовательская практика	5
		Научно-исследовательская работа магистранта (НИРМ), включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	17
		Итоговая аттестация	8

Код и название дисциплины (рус.,англ.)	MBR 6302 - Моделирование бизнес решений MBS 6302 - Modeling of business solutions
ППС дисциплины	к.т.н., профессор кафедры «ИТ-технологий и автоматизация» Ахметов К.А.
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Информатика, математическая статистика, моделирование производственных процессов и основы экономической теории.
Постреквизиты дисциплины	НИР (научно-исследовательская работа).
Цель изучения дисциплины	Цель учебной дисциплины « Моделирование бизнес-решений » обеспечивает системную увязку профессиональных знаний в предметной области всех специальностей, готовящихся в КазНАУ с конечной целью агробизнеса, стимулируя магистрантов к активному и целенаправленному использованию достижений информационных технологий и математических методов в интересах поддержания и повышения конкурентоспособности предприятий, отраслей и сельскохозяйственного производства в целом
Содержание дисциплины	В содержании дисциплины лаконично излагается весь процесс принятия решения, начиная от формализации исходной проблемы, далее через построение и решение математической модели на компьютере до анализа решения и формирования управленческого решения. Основное внимание уделено построению и решению математических моделей и анализу этих решений с помощью компьютера. Рассмотрены производственные, транспортные и финансовые модели задач, необходимые для выбора управленческих решений различной сложности. Изложение ведется в максимально понятной и

	лаконичной форме, разбирается большое количество примеров и задач с реальными данными. Предлагаются примеры и задачи для самостоятельного решения.
Компетенция дисциплины	Знать: - методологию проектирования с использованием методов и моделей исследования операций, в т.ч. моделирования аграрного производства, разработки математических моделей оптимизации производственных параметров агроинженерных объектов и процессов с учётом комплекса аграрно-отраслевых и экономических факторов, приёмов разработки моделей задач линейного и целочисленного программирования, а также приёмов и методов оптимального размещения предприятий и оптимального использования аграрных ресурсов в малых сельскохозяйственных предприятиях. Уметь: -использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в аграрной системе. Владеть: - методами математического моделирования аграрной системы, оптимальной загрузки оборудования, оптимизации технологических процессов и теории массового обслуживания; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией. Быть компетентным: - в вопросах менеджмента аграрной системы, в том числе освоении нового инструмента работы – компьютера, новой методологии управления, базирующейся на системном подходе, теории и методах принятия решений, математическом моделировании, применении разнообразных методологических подходов к моделированию и анализу экономических показателей в среде информационных технологий; способностях самостоятельно организовать и проводить научные исследования с использованием современных методов математического моделирования и анализа различных результатных показателей.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.Акопов А. С. Имитационное моделирование. Учебник и практикум / А.С. Акопов. – М.: Юрайт, 2015. – 390 с. 2. Ахметов Қ.А. Менеджментте математикалық әдістер. Оқулық, Алматы: ЖШС “Эверо” баспаханасы, 2005.– 516 б. 3. Ахметов Қ.А., Асаев Р.А. Компьютермен басқару шешімдерін қабылдау (болжау және жоспарлау негізінде). Оқулық. – Алматы:«Бастау» баспасы, 2014. – 392 б. 4.Ахметова Г.Қ., Ахметов Д.Қ. Моделирование политики кредитования банками аграрного сектора. Ежемесячный финансовый журнал «Банки Казахстана». №9, Алматы: «Комплекс», 2008. 5.Ахметов Д.К. Нақтылы кәсіпорын мен қаржылық институт

	арасындағы несиелік байланыс сызығын модельдеу нәтижесі // Исследования, результаты. №4. – Алматы: «Агроуниверситет», 2007. 6.Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// Оқулық. – Алматы: «Агроуниверситет», 2010, –317 б. 7. Ахметов Қ.А. MS Excel-де бизнес-шешімдер қабылдау// ҚР БҒМ ұсынған жоғарғы оқу орындарына арналған оқулық/2-баслымы.. – Алматы: «Бастау», 2011, –320 б. 8.Ахметов К.А. Моделирование бизнес решений//Учебник на государственном языке, рекомендован МОН РК для специальностей технического, инженерного, аграрного и экономического направления.– Алматы: изд. «Айтұмар» 2019. – 24,5 п.л. 9.Бабешко Л. О. Математическое моделирование финансовой деятельности. Учебное пособие / Л.О. Бабешко. – М.: КноРус, 2016. – 224 с. 10.Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. Учебник и практикум. В 3 частях. Часть 2 / П.Г. Белов. – М.: Юрайт, 2016. – 252 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	Соп 6303 – Конфликтология Соп 6303 - Conflictology
ППС дисциплины	к.п.н., ассоц. профессор Скабаева Г.Н.
Цикл дисциплины	ПД/ВК
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	История и философия науки, Педагогика высшей школы
Постреквизиты дисциплины	Психология управления
Цель изучения дисциплины	Введение в конфликтологию Теории механизмов возникновения конфликтов. Типология конфликтов. Семейные конфликты. Технологии управления конфликтами. Теории поведения личности в конфликте Психология переговорного процесса по разрешению конфликтов. Медиация как технология регулирования конфликта. Конфликты в обществе. Конфликты в организациях. Конфликты и стресс
Содержание дисциплины	• Понятийно-категориальным аппаратом предмета «Конфликтология» • Основами диагностики и разрешения конфликтов различных уровней; • Навыками определения собственного стиля поведения в конфликтах; • Методами психологической защиты в общении с конфликтными людьми;
Компетенция дисциплины	После освоения модуля магистрант должен: знать • Основные этапы и тенденции становления конфликтологии • Базовые понятия, категории и классификации конфликтов • Факторы и условия возникновения конфликтов • Этапы развития конфликта, деструктивный и конструктивный

	пути развития конфликтов; • Стратегии и тактики поведения в конфликтной ситуации уметь • Анализировать информацию и определять факторы и условия, вызывающие конфликты; • Применять основные методы и технологии разрешения межличностных конфликтов; • Применять методы и технологии профилактики конфликтов; и коррекции негативных последствий произошедших конфликтов быть компетентным - в разрешения конфликтных ситуаций при проектировании межличностных, групповых и организационных коммуникаций на основе современных технологий управления персоналом в том числе межкультурной среде.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1.Абдрахманова, А.Т. Конфликтология [Мәтін]: оқу-әдістемелік құралы / А.Т. Абдрахманова, М.П. Оспанбаева.- Алматы: Эпиграф, 2016.- 130 б. 2.Мырзаханова, М.Н. Құқықтық конфликтология және медиация негіздері [Мәтін]: оқу құралы / М.Н. Мырзаханова, Е.Н. Мырзаханов. Алматы: TechSmith, 2018.- 124 б.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	DPM 6305 - Декоративные посадочные материалы DPM 6305 - Decorative planting materials
ППС дисциплины	Кентбаева Б.А., д.б.н., профессор
Цикл дисциплины	ПД /КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Лесные питомники
Постреквизиты дисциплины	Теория и практика выращивания лесов различного назначения
Цель изучения дисциплины	Цель: изучить характеристику перспективных и распространенных в культуре видов и сортов декоративных, цветочно-декоративных растений, дать понятие и конструкции питомников и теплиц. Их сходство и различие
Содержание дисциплины	Знать- разнообразия декоративных культур, выращиваемых в защищенном грунте, - способов получения декоративной продукции защищенного грунта, - состояние отрасли защищенного грунта в настоящее время и перспективах ее развития, - современные технологии производства декоративной продукции защищенного грунта; Уметь: управлять технологическими процессами производства продукции в защищенном грунте, подготавливать культивационные сооружения для выращивания рассады декоративной продукции защищенного грунта, поддерживать необходимый микроклимат в них;

Компетенция дисциплины	Быть компетентным в оценке качества выполнения технологических приемов в защищенном грунте
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Волкович А.П., Носников В.В. Интенсивные технологии выращивания посадочного материала и лесовосстановления Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2015. — 74 с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Алматы, 2015. 3. Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж. Деревья и кустарники Казахстана. Алматы, 2015г 4. Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж., Борисова Ю.С. Дендрология. Алматы, 2019 г. 5. Декоративные растения открытого и закрытого грунта. /под ред. А.М. Гродзинского.- Киев: 2015.- 664с. 6. Крижановская Н. Я. Основы ландшафтного дизайна. – Р-на-Д 2015. – 152 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	PGLKh 6310 - Планирование городского лесного хозяйства PUF 6310 - Planning of urban forestry
ППС дисциплины	Токтасынов Ж.Н. к.с.х.н., и.о.профессора
Цикл дисциплины	ПД /КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Лесные питомники
Постреквизиты дисциплины	Теория и практика выращивания лесов различного назначения
Цель изучения дисциплины	Цель: изучить характеристику перспективных и распространенных в культуре видов и сортов декоративных, цветочно-декоративных растений, дать понятие и конструкции питомников и теплиц. Их сходство и различие
Содержание дисциплины	Инженерные сооружений на объекте садово-паркового строительства, агротехническая подготовка территории. Подбор ассортимента деревьев, кустарников, цветочных растений. Построение композиции зеленых насаждений. Особенности устройства газонов и уход за ними. Виды уходных работ. Уход за подземной и надземной частью деревьев и кустарников. Особенности обрезки красиво цветущих деревьев и кустарников. Реконструкции объектов садово-паркового строительства.
Компетенция дисциплины	Знать: - методологию проектирования с использованием методов и моделей исследования операций, в т.ч. моделирования аграрного производства, разработки математических моделей оптимизации производственных параметров агроинженерных объектов и процессов с учётом комплекса аграрно-отраслевых и экономических факторов, приёмов разработки моделей задач линейного и целочисленного программирования, а также приёмов

	и методов оптимального размещения предприятий и оптимального использования аграрных ресурсов в малых сельскохозяйственных предприятиях. Уметь: -использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в аграрной системе. Владеть: - методами математического моделирования аграрной системы, оптимальной загрузки оборудования, оптимизации технологических процессов и теории массового обслуживания; основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией. Быть компетентным: - в вопросах менеджмента аграрной системы, в том числе освоении нового инструмента работы – компьютера, новой методологии управления, базирующейся на системном подходе, теории и методах принятия решений, математическом моделировании, применении разнообразных методологических подходов к моделированию и анализу экономических показателей в среде информационных технологий; способностях самостоятельно организовать и проводить научные исследования с использованием современных методов математического моделирования и анализа различных результатных показателей.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Волкович А.П., Носников В.В. Интенсивные технологии выращивания посадочного материала и лесовосстановления Минск: Белорусский государственный технологический университет, 2015. — 74 с. 2. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания. Алматы, 2015. 3. Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж. Деревья и кустарники Казахстана. Алматы, 2015г 4. Шабалина М.В., Кожабекова А.Ж., Борисова Ю.С. Дендрология. Алматы, 2019 г. 5. Декоративные растения открытого и закрытого грунта. /под ред. А.М. Гродзинского.- Киев: 2015.- 664с. 6. Крижановская Н. Я. Основы ландшафтного дизайна. – Р-на-Д 2015. – 152 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IMYLR 6306 - Инновационные методы учета лесных ресурсов IMAFR 6306 - Innovative methods of accounting for forest resources
ППС дисциплины	Кертешев Т.С., к.с.х.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная

Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Лесное законодательство, Создание защитных лесных насаждений
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертации
Цель изучения дисциплины	Профессиональная подготовка магистрантов в области познания инновационных методов оценки лесных ресурсов для организации их рационального использования, овладение ими теории и практики количественного и качественного учета и оценки деревьев, древостоев, насаждений, иных лесных ресурсов, являющихся объектами при планировании и организации лесопользования
Содержание дисциплины	Эффективность инновационных технологий в воспроизводстве лесов. Научно-методическое обеспечение воспроизводстве лесов.. Инновационные технологии химического ухода за лесом. Перспективы микроклонального размножения лиственных пород для плантационного лесовыращивания. Научное обеспечение инноваций в лесном хозяйстве. Влияние пожаров на лесные экосистемы.
Компетенция дисциплины	В результате изучения курса магистрант должен знать: методы организации проведения научных исследований и экспериментальных работ на объектах лесного и лесопаркового хозяйства; закономерности строения древостоев, особенностях прироста и хода отдельных деревьев и древостоев уметь: на высоком уровне исследовать и оценить процессы их лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования быть компетентным: в организации выполнения научно-исследовательских работ в соответствии с тематическим планом организации; в организации работы с лесотаксационными приборами, инструментами, нормативно-справочными таблицами и плано-картографическими материалами; в составлении таблиц хода роста древостоев.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Исаев А.С., Коровин Г.Н. Актуальные проблемы национальной лесной политики. М.: 2011.108 с 2. Исаев А.С., Коровин Г.Н., Сухих В.И. и др. Экологические проблемы поглощения углекистого газа посредством лесовосстановления и лесоразведения. М.: Центр экологической политики, 2015,156 с. 3.Орлов М.М. Изд. Дом «Лесная промышленность», 2016. 480 с 4. Шутова И.В. Плантационное лесоводство, М.2017.366 с 5.Коровин Г.Н. , Андреев Н.А. Авиационная охрана лесов то пожаров. М.: Агропромиздат, 2008, 287 с
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	ЕМ 6306 - Экологический менеджмент ЕМ 6306 - Environmental management
ППС дисциплины	Кентбаев Е.Ж., д.с.х.н., профессор

Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	6
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Дендрология, дендрогеография Лесоводство
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у будущих магистрантов лесных ресурсов и лесоводства навыков организаторской и управленческой работы в условиях рыночных отношений, деловитости и практической предприимчивости, внедрения новой техники и технологии в лесном хозяйстве.
Содержание дисциплины	Управление и планирование развития лесного и лесопаркового хозяйства. Повышение продуктивности лесов. Эффективность лесохозяйственных мероприятий. Научно-технический прогресс и инвестиции в лесном и лесопарковом хозяйстве. Финансирование лесного и лесопаркового хозяйства. Государственный лесной доход. Формирование производственной программы. Структура и содержание плана экономического и социального развития гослесучреждения. Производственный процесс и принципы его организации. Организация использования средств производства.
Компетенция дисциплины	Знать: принципы, положения и нормативы управленческой и разрешительной деятельности, контрольных функций государственных учреждений по охране лесов и животного мира. Уметь: определять структуру и основные принципы организации управления лесами и лесным хозяйством, деятельности государственных лесных учреждений. Владеть: лесоводственно-экономическими основами производственных процессов, техническими, технологическими и организационно-экономическими методами и способами организации лесохозяйственного производства. Быть компетентным в вопросах организации труда, управления производством и технического нормирования.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	11. Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник – М.: 2014. 12. Ловцова Н.В. Правовое регулирование использования лесов, учеб. пособие. М, 2010 13. Максименко Г.Б. Менеджмент: Учебное пособие.– М.: 2011. 14. Родин, С.А. Технологическое обеспечение работ по лесовосстановлению ВНИИЛМ, 2012.- 212 с. 15. Пуряева А.Ю., Пуряев А.С. Лесное право (учебное пособие). М.: 2010 16. Чечевицина Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности, учеб. Ростов н/Д: 2010. 17. Трудовой кодекс РК – Астана, 2015 18. Лесной Кодекс РК. – Астана, 2003. 19. Ливенцов В.П., Осьнаков Н.И. и др. Организация и планирование лесохозяйственного предприятия. – М.: Лесная

	пром-ть, 2007. 20. Фетищева З.И. Экономика предприятий лесной промышленности: учеб. пособие. –М.: 2008 21. Наточина, Т.В. Экономика лесного хозяйства с основами менеджмента, маркетинга и бизнеса, Астана, 2007.- 192 с.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	DDPSA 6307 - Дешифрование данных с применением статистического анализа DDUSA 6307 - Decrypting data using statistical analysis
ППС дисциплины	Кертешев Т.С., к.с.х.н., асс.профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7M08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Организация научных исследований
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Знакомит с аэрофотоаппаратурой, объективами и светофильтрами. Изучает процесс самолетной высадки, географический ландшафт местности и их структуру, значение морфологических структур древостоев и их насаждений в дешифровке леса, основные теоретические положения дешифровки леса.
Содержание дисциплины	Краткая история и перспективы использования аэрокосмического декодирования данных в лесном хозяйстве. Дешифрирование аэрофотоснимков. Инвентаризация лесов на основе сочетания наземной и дешифровочной таксации. Инвентаризация лесов на основе сочетания наземной и дешифровочной таксации. Контурное дешифрирование. Таксационное дешифрирование. Фотостатистический метод инвентаризации лесов
Компетенция дисциплины	В вопросах дешифрирования и статистического анализа аэрокосмических данных в лесном хозяйстве
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Сухих В.И. «Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве»: Учебник. - Йошкар-Ола: Маар ГТУ, 2005.-392с. 2. Дмитриев И.Д., Мурахтанов Е.С., Сухих В.И. Лесная аэрофотосъемка и авиация. Учебник для вузов. М., МГУЛ, 2001. 3. Дмитриев И.Д., Любимов А.В. Вавилов С.В. Лесная аэрофотосъемка и авиация. Методические указания по лабораторным занятиям для магистрантов ЛХФ-в. Изд. ЛТА 2003. 4. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В.Н. Скалона. Г. Иркутск, 2013, 395 с. 5. Дубов С.Д., Поляков А.Н. Лесная съемка. Учебник, М., М., МГУЛ, 2007 6. Дмитриев И.Д., Мурахтанов Е.С., Сухих В.И. Лесная авиация и аэрофотосъемка. Учебник для вузов. М., МГУЛ, 2009 7. Кентбаев Е.Ж., Кентбаева Б.А. Компьютерные программы

	«Биометрия», «Корреляция», «Дисперсия», на магнитных носителях. Алматы, 2007.
Код и название дисциплины (рус.,англ.)	IML 6307 - Инновационные методы лесовыращивания IFGT 6307 - Innovative Forest Growing Techniques
ППС дисциплины	Кентбаева Б.А., д.б.н, профессор
Цикл дисциплины	ПД/КВ
Уровень обучения	Магистратура
Образовательная программа	7М08302 – Лесные ресурсы и лесоводство
Кол-во академических кредитов	5
Форма обучения	очная
Семестр/триместр	3
Пререквизиты дисциплины	Лесосеменное дело, Лесные культуры
Постреквизиты дисциплины	Оформление и защита магистерской диссертационной работы
Цель изучения дисциплины	Целью изучения является обучение магистрантов теоретическим положениям и практическим навыкам в вопросах, связанных с лесорастительным и лесокультурным районированием территории республики; изучение классификаций циклов условий произрастания и практического ее использования; научить студентов правильному и обоснованному подбору видового состава древесных пород и Циклов лесных культур для выращивания искусственных лесонасаждений.
Содержание дисциплины	История лесовыращивания, состояния, задачи и перспектива. Лесорастительные зоны в Казахстане. Циклы лесов. Дендрологические области и районы Казахстана. Выращивание сосновых лесов. Выращивание лиственницы. Выращивание ели
Компетенция дисциплины	Знать: основы лесной циклологии, дендрологические районы Казахстана; виды и категории лесокультурных площадей; основные направления лесовозобновления и лесоразведения; способы и методы лесовыращивания. Уметь: формировать ассортимент древесных и кустарниковых видов для лесовыращивания; разработать агротехнику лесовыращивания; рассчитать технико-экономические затраты в лесовыращивании. Быть компетентным: в вопросах подбора ассортимента древесных видов и Циклов лесных культур, подготовки почвы для создания лесонасаждений, технологии посева и посадки леса, ухода за ними, использования средств механизации.
Форма итогового контроля	Экзамен
Продолжительность дисциплины	1 академический период (15 недель)
Список литературы	1. Байзаков С.Б, Медведев А.Н, Исаков С.И, Муканов Б.М, «Лесные культуры в Казахстане». Алматы,2007ж. 2.Кентбаев Е.Ж, Кентбаева Б.А, «Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания». Алматы, 2008ж. 3.Ысқаков С.І., Мәмбетов Б.Т., Кентбаев Е.Ж., Қаспақбаев Е.М. Екпе ормандар бойынша дипломдық жобаны жазудың әдістемелік нұсқаулары. - Алматы, 2013. 4. Кентбаев, Е.Ж. Қазақстан екпе ормандарын өсіру ағаштары мен бұталары [Мәтін]: оқулық / Е.Ж. Кентбаев, Б.А. Кентбаева, Е.М. Қаспақбаев; ҚР Білім және ғылым м-трлігі.- Алматы: Нұр-Принт, 2015.- 357 б.

	5. Кентбаев, Е.Ж. Деревья и кустарники Казахстана для лесовыращивания [Текст]: учебник / Е.Ж. Кентбаев, Б.А. Кентбаева; МОН РК; КазНАУ.- 2-е изд., испр. и доп.- Алматы: Нур-Принт, 2015.- 342 с. 6. Лесные культуры в Казахстане [Текст]: В 2 книгах. Кн.2. Лесные культуры, лесные мелиорации: учебник для вузов / С.Б.Байзаков, А.Н.Медведев, С.И.Искаков [и.др.].- Алматы: Агроуниверситет, 2010.- 294 с. 7. Искаков, С.И. Технология лесовыращивания в Казахстане [Текст]: Учебник / С.И. Искаков.- Астана: Фолиант, 2007.- 216 с.
--	--