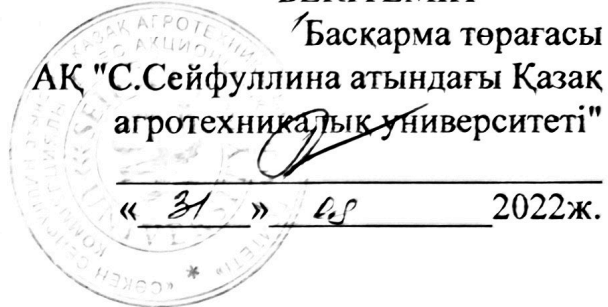


Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министірлігі
С.Сейфуллина атындағы Қазақ агротехникалық университеті

Университет Ғылыми кеңесінің
отырысында қарастырылған
Хаттама № 19
« 31 » 08 2022ж.

БЕКІТЕМІН
Басқарма төрағасы
АҚ "С.Сейфуллина атындағы Қазақ
агротехникалық университеті"
« 31 » 08 2022ж.



БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
«Ландшафты дизайн және көгалдандыру»

Білім беру саласының коды және классификациясы:
6B08 Ауыл шаруашылығы және биоресурстар
Дайындық бағытының коды және классификациясы:
6B083 Орман шаруашылығы
Халықаралық білім беру стандартының классификациясындағы коды:
0821

Дәрежесі: "Ландшафты дизайн және көгалдандыру" білім беру бағдарламасы бойынша ауыл шаруашылығы бакалавры

Оқу мерзімі: 4 жыл

Астана, 2022

Авторлық ұжым:

Сарсекова Д.Н.- а.ш.ғ.д., доцент, С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасының меңгерушісі;

Эбель А.В.- РФ а.ш.ғ.к., С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ, «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» кафедрасының аға оқытушысы, С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ Агронмия факультетінің «Сары-арқа» ОҒӨК декан орынбасары;

Дудина Н.Н. - С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» кафедрасының аға оқытушысы;

Мазаржанова Қ.М. – а.ш.ғ.к., С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» кафедрасының аға оқытушысы;

Кобабаева А.А. – а.ш.ғ. магистрі, С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ «Орман ресурстары және орман шаруашылығы» кафедрасының аға оқытушысы.

Авторлық ұжым «С.Сейфуллин атындағы ҚАТУ» АҚ бұйрығы бойынша бекітілген №932-Н 12.12.2018 ж.

«Ландшафты дизайн және көгалдандыру» білім беру бағдарламасы Орман ресурстары және орман шаруашылығы кафедрасының отырысында қарастырылған, Хаттама №1 «26» тамыз 2022 ж., факультет Кеңесімен мақұлданған, Хаттама № 1 «27» тамыз 2022 ж.

Орман шаруашылығы, жабайы табиғат және қоршаған орта факультетінің деканы



Сарсекова Д.Н.

«Орман ресурстары және орман шаруашылығы» кафедра меңгерушісі



Боранбай Ж.Т.

Мазмұны

№	Компонент атауы	Бет
1.	Білім беру бағдарламасының паспорты	4
2.	Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы	4
3.	Бітірушінің құзыреттілік моделі (портреті)	5
4.	Кәсіби тәжірибеден өту базасы	7
5.	Білім беру бағдарламасының құрылымы	8
6.	1-қосымша. Академиялық күнтізбе	10
7.	2-қосымша. Жұмыс оқу жоспары	11
8.	3-қосымша. Міндетті және ЖОО компоненті пәндерінің сипаттамасы	13
9.	4-қосымша. Таңдау компоненті пәндерінің сипаттамасы	14

1 Білім беру бағдарламасының паспорты

1.1 Білім беру бағдарламасының мақсаты: "Ландшафты дизайн және көгалдандыру" модульдік білім беру бағдарламасы ландшафтық сәулет нысандарын жобалау, жасыл желектер мен саябақтарды қайта құру бойынша жұмыстарды ұйымдастыруға және орындауға қабілетті көгалдандырушы-мамандарға қажеттіліктің артуына байланысты жұмыс берушілердің сұранысы негізінде құрылды.

Модульдік білім беру бағдарламасы ландшафты көгалдандыру жобаларын әзірлеу, қала аумағын көгалдандыруды орындау, өсімдіктердің базалық ассортиментін таңдау, отырғызу және күту бойынша терең теориялық білім мен практикалық дағдыларды алуға мүмкіндік береді.

Бағдарламаның мақсаты алған білімдерін тәжірибеде іске асыруға және әрі қарай кәсіби өзін-өзі жетілдіруге, шығармашылық дамуға қабілетті, ландшафтық жобалау, бақ-саябақ екпелерін пайдалану және қайта құру жүйесінде өндірістік қызметке дайын бәсекеге қабілетті маманды дайындау.

2 Білім беру бағдарламасының жалпы сипаттамасы:

"Қазақстан-2050" мемлекеттік стратегиясын іске асыру, сондай-ақ "Жасыл даму", "Жасыл ел" және т.б. арнайы бағдарламалары шеңберінде ерекше назар аударылатын экологиялық проблемаларды шешу үшін елді мекендерді көгалдандыру және абаттандыру, ландшафтық жобалау, сәндік отырғызу материалдарын өсіру жөніндегі іс-шаралар кешенін өткізуге дайын жоғары білікті мамандарды даярлау қажет, бұл урбанизацияның күшеюіне, қоршаған ортаға антропогендік әсерге және орман-саябақ экожүйесіне негізделген.

Қалалар мен елді мекендерді көгалдандыру және ландшафтық дизайн мәселелерін шешу үшін студенттерге ландшафтық дизайн бойынша білім беру қажет, сонымен қатар адам қоғамының тіршілік ету ортасын сауықтыру мен абаттандыруды қамтамасыз ететін заманауи және тарихи ландшафттарды ұйымдастыру, сақтау және қалпына келтіру негізі ретінде.

Осы ББ-ның бәсекелестік артықшылықтары ландшафтық сәулет және көгалдандыру саласында тәжірибелік икемі бар, сондай-ақ шетел тілінде сабақ беретін, отандық және шетелдік тәжірибе әдістерін үйлестіретін жоғары білікті оқытушылар құрамы болып табылады, компьютерлік сыныптарда, зертханаларда жаңа жабдықтармен және университет кампусында, орман питомнигінде білім алады.

Білім алушылар "Астана-Зеленстрой" АҚ, "Жасыл жер" ЖШС және т. б. көгалдандыру учаскелерінде көгалдандыру жобасын енгізу және тәжірибелік дағдыларға ие болады.

ББ стейкхолдерлері орман шаруашылығы және көгалдандыру саласындағы кәсіпорындар болып табылады: "Жасыл Орман" ҚР Орман шаруашылығы және орман өңдеу ұйымдарының Қауымдастығы" ЗТБ Кеңесі, "Астана-Зеленстрой" АҚ, жеке көгалдандыру мекемелері.

3 Бітірушінің күйреттілік моделі (портреті)

3.1 Кәсіби қызмет ету салалары:

"Ландшафты дизайн және көгалдандыру" білім беру бағдарламасы түлектерінің кәсіби қызмет саласы елді мекендерді көгалдандыру және абаттандыру, ландшафтық жобалау, сәндік өсімдіктерді өсіру, коммерциялық орман шаруашылығы болып табылады. Бітірушілердің кәсіби қызметінің объектілері: көгалдандыру ұйымдары, орман орналастыру және жобалау кәсіпорындары, орман және сәндік питомниктер болып табылады.

Кәсіби қызметінің пәні елді мекендерді көгалдандыру және көркейту, қала аумағын, коттедж құрылысы учаскелерін көгалдандыру, рекреациялық орман пайдалану болып табылады.

3.2 Кәсіби қызмет түрлері:

"Ландшафты дизайн және көгалдандыру" білім беру бағдарламасы бойынша 6B083 - "Орман шаруашылығы" бағыты бойынша түлектер кәсіби қызметтің келесі түрлерін орындай алады:

- өндірістік-технологиялық (аумақты абаттандыру, көгалдандыру);
- ұйымдастыру-басқару (саябақтар мен скверлерді қайта құру);
- жобалық (ландшафтық сәулет жобаларын құру);

3.3 Жалпы білім беру құзыреттілігі:

- Әлеуметтік және өндірістік салаларда болып жатқан барлық оқиғаларды өзінің бағалауын дәлелдеу және қазіргі Қазақстан тарихы оқиғаларының себептері мен салдарларын талдау үшін тарихи сипаттаманың әдістері мен тәсілдерін пайдалану;

- әлеуметтану, мәдениеттану және психологияның базалық білімін ескере отырып, тұлғааралық, әлеуметтік және кәсіби коммуникацияның әр түрлі салаларындағы жағдайларға баға беру;
- жеке және кәсіби бәсекеге қабілеттілікті көрсету;
- әлемдік мойындалған қоғамдық-гуманитарлық ғылымдар саласындағы білімді практикада қолдану және зерттеу нәтижелерін жалпылау;
- тұлғааралық, мәдениетаралық және өндірістік (кәсіптік) қарым-қатынас міндеттерін шешу үшін қазақ, орыс және шет тілдерінде ауызша және жазбаша нысанда коммуникацияға кіру;
- жеке қызметте ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың түрлі түрлерін қолдану.
- ғылыми зерттеу және академиялық жазу әдістерін білу және оларды орман шаруашылығында қолдану;
- орман шаруашылығында фактілер, құбылыстар, теориялар және олардың арасындағы күрделі байланыстар туралы білім мен түсініктерді қолдану;
- академиялық адалдық принциптері мен мәдениетінің маңыздылығын түсіну.

3.4 Базалық құзыреттілігі:

- жаңа ортада, неғұрлым кең пәнаралық контексте мәселелерді шешу үшін өз білімін, түсінігін және қабілетін кәсіби деңгейде қолдану;
- бірлескен жобалар мен іс-шараларда басқа мамандармен жұмыс істеу;
- командалық жұмыс, келіссөздер және ұйымдастыру дағдыларын көрсету
- жаңалықтар мен өзгерістерді позитивті қабылдау;
- жасыл өсімдіктің негізгі физиологиялық үрдістерінің табиғаты туралы, өсімдіктердің қоршаған ортамен қарым-қатынасының негізгі заңдылықтары мен реттелу механизмдері туралы түсінікке ие болу;
- жасыл желектерді таксациялау, жай-күйін мониторингілеу және түгендеу әдістерін меңгеру;
- далалық жағдайларда геодезиялық өлшеу құралдарын пайдалана отырып, жергілікті жерде орман шаруашылығы объектілерінің шекараларын сипаттау және байлау;
- Қазақстанда интродукцияланған ағаш өсімдіктерінің орман құраушы түрлерін білу;
- абаттандыру объектілерінің техникалық жай-күйін мониторингілеу және бағалау әдістерін меңгеру;
- қоршаған ортаны қорғауды ескере отырып, жасыл желектерді зиянкестер мен аурулардан қорғау әдістері мен құралдарын, зиянкестер мен ауруларды диагностикалау бойынша дағдыларды практикада қолдану;

3.5 Кәсіби құзыреттілігі:

- сәндік ағаш-бұта және гүл өсімдіктерінің морфологиясы мен биологиясын білу;
- отырғызу материалдарын өсіру тәсілдері мен технологиясын, орман екпелерін, көгалдандыру екпелерін құру тәсілдерін білу;
- қазіргі заманғы стильдердің түрлерін және өсімдік композицияларының заңдарын білу;
- көгалдандыру және көркейту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру, орындау және бақылау аумақты абаттандыру;
- питомниктердің, орман дақылдары мен жасыл желектердің зиянкестері мен ауруларына қарсы күрес жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру және орындау;
- негізгі және арнайы компьютерлік бағдарламаларда жұмыс істеу;
- ландшафтық сәулет нысандарын жобалау, салу және пайдалану, жасыл желектер мен саябақтарды қайта жаңарту бойынша жұмыстарды орындау;
- табиғи аймақтылықты, өсу жағдайларын, сәндік қасиеттерін ескере отырып ағаш-бұта және гүл өсімдіктерін іріктеуді жүргізе білу;
- пәндік-кеңістіктік ортаның қалыптасуының композициялық заңдылықтарын білу;
- практикалық жұмыстарды орындау түсініктері мен технологиясын білу, осы бейіндегі дизайнердің жұмыс ерекшелігін түсіну;
- нақты шын мәніндегі барлық объектілердің көлемді формасын сауатты түрде бере білу;
- әр түрлі тәсілдермен есте сақтау, ұсыну бойынша стильдеудің түрлі түрлерін қолдана білу.

4 Кәсіби тәжірибеден өту базалары:

Кәсіптік тәжірибе - 21 кредит, оның ішінде: оқу тәжірибесі 1 (ботаника және дендрология бойынша) – 4 кредит; оқу тәжірибесі 2 (Орманшылық және орман питомниктері бойынша) – 4 кредит; өндірістік тәжірибе – 10 кредит, диплом қорғау алдындағы тәжірибе-3 кредит.

Студенттер "Ботаника" және "Дендрология" пәндері бойынша "Астана-Зеленстрой" АҚ, "Жасыл Аймақ" РМҚК базасында және қалалық саябақтар мен скверлер аумағында оқу практикасынан өтеді. "Орманшылық" және "орман питомниктері" пәндері бойынша оқу практикасы Ақмола облысының Сандықтау оқу-өндірістік орман шаруашылығы және "Ақкөл" ОШММ базасында өтетін болады. Өндірістік және диплом қорғау алдындағы практика мына кәсіпорындарда өтеді:

ормандар мен жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі мемлекеттік мекемелер, облыстық аумақтық инспекциялар, кәсіпорындар: "Астана-Зеленстрой" АҚ, "Жасыл Аймақ" РМҚК, "Астана орманы" АҚ, "Республикалық орман селекциялық орталығы" РМҚК, "ҚазОШАҒЗИ" ЖШС, мемлекеттік ұлттық табиғи парктер, қорықтар, резерваттар және ҚР ЕҚТА, Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармалары, коммуналдық кәсіпорындар, елді мекендерді абаттандыру мен көгалдандыруға жауап беретін және басқа да мемлекеттік мекемелер, сондай-ақ орман шаруашылығы мен көгалдандыру саласындағы қызметпен айналысатын жеке фирмалар.

5 Білім беру бағдарламасының құрылымы

№	Циклдар мен пәндердің атауы	Жалпы еңбек сыйымдылығы	
		Академиялық сағаттарда	Академиялық кредиттерде
1	2	3	4
1	Жалпы білім беру пәндер циклы (ЖББП)	1680	56
	Міндетті компонент	1530	51
	Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы	150	5
	Философия	150	5
	Шетел тілі	300	10
1)	Қазақ (орыс) тілі	300	10
	Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар (ағылшын тілінде)	150	5
	Әлеуметтік-саяси білімдер модулі (Әлеуметтану ,саясаттану, мәдениеттану, психология)	240	8
	Дене шынықтыру	240	8
2)	ЖОО компоненті	150	5
	Экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері	150	5
2	Базалық пәндер циклі (БП)	3360	112
1)	ЖОО компоненті	1560	52
	Кәсіби бағытталған шетел тілі	120	4
	Кәсіби қазақ (орыс) тілі	90	3
	Орман ботаникасы және ағаш өсімдіктерінің физиологиясы	120	4
	Орман ботаникасы пәнінен оқу тәжірибесі	60	2
	Дендрология	150	5

	Дендрология пәнінен оқу тәжірибесі	60	2
	Рекреациялық пайдалану негіздерімен орманшылық	180	6
	Орманшылық және орман питомниктері пәнінен оқу тәжірибесі	120	4
	Орман питомникалық ісі	180	6
	Екпе ормандар	180	6
	Орман шаруашылығындағы биометрия	150	5
	Орман таксациясы негіздерімен орман орналастыру	150	5
2)	Таңдау бойынша компонент	1800	60
	Орман топырақтану	120	4
	Метеорология	120	4
	Аумақты инженерлік абаттандыру	120	4
	Көгалдандыру жұмыстарын механикаландыру	120	4
	Сәулеттік графика және композиция негіздері	150	5
	Ормантану және орман ресурстарын тану	180	6
	Орман пайдалану және орман қорғау	120	4
	Орман шаруашылығындағы еңбек қорғау	120	4
	Ағаш және гүлді өсімдіктердің селекциясы	150	5
	Ағаш және гүл өсімдіктерін қорғау	150	5
	Геоакпараттық жүйелер және орманды қашықтан басқару	150	5
	Орман шаруашылығындағы кәсіпкерлік қызмет негіздері	150	5
	Жасыл құрылыс экономикасы	150	5
3	Кәсіптік пәндер циклі (КП)	1800	60
1)	ЖОО компоненті	1800	60
	Сәндік дендрология	150	5
	Елді мекендерді көгалдандыру және аумақтарды абаттандыру	180	6

	Жасыл құрылысты ұйымдастыру және технологиясы	150	5
	Ландшафтық дизайн және жобалау	150	5
	Гүл өсіру және сәндік бақ шаруашылығы	180	6
	Өсімдік композициясы және флористика	150	5
	Ботаникалық бақтар және оранжереялық іс	180	6
	Көгал шөпті өсіру	120	4
	Бақ-саябақ өнерінің негіздері	150	5
	Өндірістік тәжірибе	300	10
	Диплом қорғау алды тәжірибе	90	3
	Оқытудың қосымша түрлері		
5	Қорытынды аттестация	360	12
1)	Дипломдық жұмысты (жобаны) жазу және қорғау немесе кешенді емтихан дайындау және тапсыру	360	12
	Қорытынды	7200	240

1-қосымша. Академиялық күнтізбе

Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина

Рассмотрено на заседании
Ученого совета университета

Протокол № ___ от "___" _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Департамента по академическим вопросам

АО «КАТУ им. С.Сейфуллина»

Н.А. Сериктев

"___" _____ 2019 г.

Академический календарь на 2019-2023 учебный год для образовательной программы «Ландшафтный дизайн и озеленение» по направлению подготовки 6В083 Лесное хозяйство

недел я	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
1	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24																																
2	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																
3	И	ПН	.	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	ЗД	ЗДЭС	К	К	К	.	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	К	.	.	.	РК	С	Ун	Ун	Ун	РК/Ун	С	С	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К	К	К	К																																		
4	П	К	.	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	ЗД	ЗДЭС	К	К	К	.	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	К	.	.	.	РК	С	Тн	Тн	Тн	Тн	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К/Л	К	К	К	К																																		
5	Ш	К	.	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	ЗД	ЗДЭС	К	К	К	.	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	К	.	.	.	РК	С	Пр	Пр	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС	Пр/ВС																																	
6	Ч	Пр	Пр	.	.	РК	.	.	.	РК	С	С	К	К	.	.	.	РК	С	С	К	Д	Д	РК/Д	С/Д	Пн	Пн	Пн	О	ГЭК	ГЭК	Д	Д	Д	ГЭК	ГЭК	Д	Д	Д	ГЭК	ГЭК	Д	Д	Д	ГЭК	ГЭК	Д	Д	Д	ГЭК	ГЭК																																	

ПН	- презентационная неделя	Ун	- учебная практика	К	- каникулы	ЗД	- занятия по дисциплинам
О	- теоретические занятия	Пн	- педагогическая практика	ВС	- выходные сборы	ЭС	- экзамены
РК	- рабочий контроль	Пр	- производственная практика	Д	- индивидуальные проекты/исследования		
С	- сессия в заочном отделении	Тн	- тематическая практика	О	- олимпиады, лекции		
Л	- летний семестр	Цд	- преддипломная практика	ГЭК	- государственные экзамены		
				ГЭК	- защита дипломной работы (проекта)		
Преддипломный курс:	30 августа - День Конституции	8 марта	- Международный женский день	Всего недель:	теоретическое обучение - 30 недель		
	21 августа - Курбан Айт	21, 22, 23 марта	- Наурыз мейрамы		индивидуальные сессии - 6 недель		
	1 декабря - День Первого Президента	1 мая	- Праздник единства народов Казахстана		калькулы зимние - 3 недели		
	16, 17 декабря - День независимости	7 мая	- День защитника Отечества		калькулы весенние - 1 неделя		
	1, 2 января - Новый год	9 мая	- День Победы		калькулы летние - 6-9 недель		
	7 января - Рождество Христово	6 июня	- День столицы		летний семестр - 6 недель		

Заместитель директора ДАВ - руководитель ОП _____ Г.Ж.Солтан
"___" _____ 2019 г.

		Мамандық білім беру бағдарламасы модульдері																					
28	Жаратылыс-ғылыми модуль	БП	TK	Met 2220	Метеорология	4	4	4	4/120	1,3/20	1,3/20	16	64							4,0			
29		БП	TK	LP 2220	Орман топырақтану	4	6	6	4/120	1,3/20	1,3/20	16	64							4,0			
30		БП	TK	LLR 2223	Ормантану және орман ресурстарын тану	6	4	4	6/180	2/30	2/30	24	96							6,0			
31	Жалпы орманшылық	БП	ЖК	LORP 2204	Рекреациялық пайдалану негіздерімен орманшылық	6	6	6	6/180	2/30	2/30,0	24	96							6,0			
32		БП	ЖК	UPPL 2204	Орманшылық пәнінен оқу тәжірибесі	2	6		2/0			0	0								2,0		
33		БП	ЖК	UPPLP 2204	Орман питомниктері пәнінен оқу тәжірибесі	2	6		2/0			0	0								2,0		
34		БП	TK	OTLH 3225	Орман шаруашылығындағы еңбек қорғау	4	9	9	4/120	1,3/20	1,3/20	16	64									4,0	
35		БП	TK	L0L 3226	Орман пайдалану және орман қорғау	4	9	9	4/120	1,3/20	1,3/20	16	64									4,0	
36		БП	ЖК	BLH 2233	Орман шаруашылығындағы биометрия	6	6	6	6/150	1,3/20	2/30	20	80								5,0		
37		БП	ЖК	LOLT 3204	Орман таксациясы негіздерімен орман орналастыру	6	8	8	6/160	1,3/20	2/30	20	80									5,0	
38		Орман ресурстарын есепке алу әдістері	БП	TK	GSDZL 4200	Геоақпараттық жүйелер және орманды қышқан басқару	5	11	11	5/150	1,3/20	2/30	20	80									5,0
39			БП	ЖК	LPD 2206	Орман питомникалық ісі	6	6	6	6/180	2/30	2/30,0	24	96							6,0		
40		Есте орман және есте орман селекциясы	БП	ЖК	LK 3232	Есте ормандар	6	7	7	6/180	2/30	2/30,0	24	96								6,0	
41	БП		TK	SDCK 3208	Ағаш және гүлді өсімдіктердің селекциясы	6	8	8	6/150	1,3/20	2/30	20	80								5,0		
42	БП		TK	ZDCR 3210	Ағаш және гүл өсімдіктерін қорғау	6	8	8	6/150	1,3/20	2/30,0	20	80								5,0		
43	Жасыл құрылыс экономикасы және кәсіпкерлік қызмет	БП	TK	OPDLH 4212	Орман шаруашылығындағы кәсіпкерлік қызмет негіздері	5	10	10	5/150	1,3/20	2/30	20	80									5,0	
44		БП	TK	EZS 4213	Жасыл құрылыс экономикасы	6	12	12	6/150	1,3/20	2/30	20	80									5,0	
46	Бақ-сабақ құрылымы	КП	ЖК	OSP1 3301	Бақ-сабақ өнерінің негіздері	5	7	7	5/150	1,3/20	2/30	20	80								5,0		
46		КП	ЖК	DD 3301	Сәндік дендрология	5	7	7	5/150	1,3/20	2/30,0	20	80								5,0		
47		КП	ЖК	ONMBT 4301	Елді мекендерді көгалдандыру және аумақтарды	6	10	10	6/180	2/30	2/30	24	96								6,0		
48		КП	ЖК	TOZS 4301	Жасыл құрылысты ұйымдастыру және технологиясы	5	11	11	5/150	1,3/20	2/30	20	80									5,0	
49		КП	ЖК	VG 3301	Көгал шөпті өсіру	4	7	7	4/120	1,3/20	1,3/20	16	64							4,0			
50		КП	ЖК	LDP 3301	Ландшафтық дизайн және жобалау	5	8	8	5/150	1,3/20	2/30,0	20	80								5,0		
51	Ландшафтық дизайн және гүл шаруашылығы	КП	ЖК	PP 3302	Өндірістік тәжірибе	8	9		8/0			0	0									3,0	
52		КП	ЖК	CDS 4301	Гүл өсіру және сәндік бақ шаруашылығы	6	10	10	6/180	2/30	2/30,0	24	96									6,0	
53		КП	ЖК	PP 4305	Өндірістік тәжірибе	2	10		2/0			0	0									2,0	
54		КП	ЖК	BSOD 4301	Ботаникалық бақтар және оранжереялық ісі	6	11	11	6/180	2/30	2/30	24	96									6,0	
55		КП	ЖК	RKF 4303	Өсімдік композициялары және флористика	5	11	11	5/160	1,3/20	2/30	20	80									5,0	
56		КП	ЖК	PP 4302	Диплом қорғау алды тәжірибе	3	12		3/0			0	0										3,0

Қосымша модульдер

		Таңдау бойынша модульдер																				
		Орташа апталық жүктеменің саят саны																		54	57	24
1	Жалпы білім беру пәндері(ЖББП)	56	12	0	1680	120	30	570	0	192	768	18	18	13	7	1	1	0	0	0	0	0
	Міндетті компонент(ЖББПАМ)	51	11	0	1530	100	30	540	0	172	688	18	11	13	7	1	1	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(ЖББПЖК)	5	1	0	150	20	0	30	0	20	80	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(ЖББПТК)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Базалық пәндер(БП)	112	22	2	3120	440	210	390	0	418	1664	0	4	9	13	19	19	8	15	12	5	5
	Міндетті компонент(БПАМ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ЖОО компоненті(БПЖК)	62	9	2	1320	170	140	130	0	176	704	0	4	9	3	11	14	8	5	0	0	0
	Таңдау бойынша компонент(БПТК)	60	13	0	1800	270	70	260	0	240	960	0	0	0	10	8	5	0	10	12	5	5
3	Кәсіптендіру пәндері(КП)	60	9	1	1410	210	90	170	0	188	762	0	0	0	0	0	0	14	5	8	14	16
	Міндетті компонент(КПАМ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ЖОО компоненті(КПЖК)	60	9	1	1410	210	90	170	0	188	762	0	0	0	0	0	0	14	5	8	14	16
	Таңдау бойынша компонент(КПТК)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оқу жоспары бойынша барлығы					0	3330	370	100	800	0	412	1648										

4	Оқудың қосымша түрлері	Кредиттер саны				Семестр		Сағаттар саны		Апта саны	
4.1	Кәсіби практика модульдері, оның ішінде										
	Өндірістік тәжірибе	10				9, 10		300		10	
	Оқу тәжірибесі	6				3, 6		180		6	
	Диплом алды тәжірибесі	3				12		90		3	
	Практика бойынша барлығы	19						570		19,0	
4.2	Лама шынықтыру модульдері	0						0			