

	6B08302-Орман ресурстары және орман шаруашылығы	7M08302/7M08305- Орман ресурстары және орман шаруашылығы	8D08302 Орман ресурстары және орман шаруашылығы
Білу :	<p>- орман питомниктерінің, екпе ормандарының, орман мелиорациясының, ағаштарды күтіп-баптау үшін кесудің, орман пайдалану, орман шаруашылығын механикаландыру, орман орналастыру, ормандар таксациясы жобаларын, жұмыстарын әзірлеу және енгізу;</p> <p>- орман орналастыру жұмыстарын және оларды қабылдау жұмыстарын бақылау;</p> <p>- ормандарды өрттен, зақымданулардан, дербес кесулерден қорғау, сондай-ақ орман зиянкестері мен ауруларға қарсы күрес жұмыстарды ұйымдастыру және орындау;</p> <p>- орман шаруашылығының мемлекеттік мекемелері, ұлттық табиғи парктер және басқа да мамандандырылған кәсіпорындар үшін ағымдағы және жылдық есептерді дайындау;</p> <p>- ландшафттық сәулет нысандардарын жобалау, күрделі құрылыс жөндеу және жасыл желектер мен саябақтарды реконструкциялау бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және жүргізу;</p> <p>орман өрттері және басқа да орман пайдалану тәртібін бұзушылықтар туралы актілер жасау.</p>	<p>- ғылыми зерттеулердің әдістерін жоспарлау және жүргізуді меңгеру;</p> <p>- статистикалық талдау әдістерін пайдалану және ақпараттың дұрыстығына көз жеткізе алу; тұқымдарды жинау, сақтау және өңдеу, оларды себуге дайындау, отырғызу материалдарын өсіру және орман екпелерін құру әдістерімен тұрақты орман тұқым базасын ұйымдастыру;</p> <p>- сәндік питомниктерді жобалау, ағаш және бұта түрлерін тұқымдармен, қалемшелермен көбейту, отырғызу материалдарына санақ жүргізу;</p> <p>- арнайы компьютерлік бағдарламаларды пайдалана отырып, орман шаруашылығының сынақ алаңдарын салу, есепке алу учаскелерін орналастыру, үлгі ағаштарды іріктеу және олардың өлшемдерін алуды пайдалана отырып, далалық зерттеу материалдарын өңдеу әдістері бойынша орман таксациясы жұмыстарын жүргізу;</p> <p>- ағаш және сүректі емес шикізат түрлерін жинау және пайдалану;</p> <p>- орман шаруашылығында аэроғарыштық суреттер материалдарын қолдану мәселелерінде, ғарыштық түсірілімнің мәні;</p>	<p>- статистикалық талдау әдістерінде цифрлық ақпаратты пайдалану;</p> <p>Қазақстандағы кәсіпкерлік қызмет пен өндірістің жекелеген түрлерін мемлекеттік қолдау жөніндегі заңнамалық немесе заңға тәуелді актілер мен шараларға талдау жүргізу;</p> <p>- экологиялық процестерге талдау жасау және табиғатты қорғау қызметінде нақты міндеттер мен басымдықтарды белгілеу;</p> <p>- орман секторын басқару және орман қатынастарын реттеу;</p> <p>- орман ресурстарын экономикалық бағалау әдістемесін меңгеру; ғылыми жұмыстардың нәтижелері бойынша талдау, жинақтау және қорытынды жасау;</p> <p>- орман шаруашылығындағы бейіндік пәндері бойынша дәрістер оқу, практикалық және семинар сабақтарын өткізу;</p>

<p>Білу жән е түсі ну:</p>	<p>- сүректі өсімдіктердің морфологиясы мен биологиясын, орман биогеоценоздарының даму заңдылықтарын, орман типологиясын, орман ресурстарының құрылымын;</p> <p>- орман ресурстарын ұдайы ұлғайтуды қамтамасыз ету үшін күтіп-баптау және басты мақсаттағы кесулер тәсілдерін;</p> <p>- орман тұқым ісін жүргізу әдістері, селекциялық-генетикалық негізде тұрақты орман тұқым базасын ұйымдастыру;</p> <p>- отырғызу материалын өсіру тәсілдері мен технологиялары, екпе ормандары, қорғаныш және көгалдандыру екпелерін құру тәсілдері;</p> <p>- орман пайдалану және ағаш өңдеу технологиясы, орманның сүректі емес өнімдерін пайдалану;</p> <p>- орман орналастыру және таксациялау әдістері мен ережелері, орман шаруашылығында аэроғарыштық әдістерді қолдану;</p> <p>- Орман мелиорациясы және ландшафттық таксация технологиялары.</p>	<p>- орман өсімдіктерінің экологиясы мен биологиясы, ағаштардың бейімделу белгілері, интродукциялық іс-шараларды шешу мәселелері мен жолдары;</p> <p>-орман өсірудің инновациялық әдістері, Орман тұқым шаруашылығының прогрессивті технологиялары, генетикалық-селекциялық негізде орман тұқымы базасын ұйымдастыру;</p> <p>- отырғызу материалдарын өсірудің заманауи әдістері мен технологиялары; орман ресурстарын тұрақты басқару;</p> <p>- орманды орналастыру мен таксациясының прогрессивті әдістері, аэроғарыштық суреттерді дешифрлеу;</p> <p>- орман шаруашылығы ғылымының тарихы мен философиясы, психология және педагогика негіздері; оқытудың заманауи технологиясы, әдістемесі мен техникалық құралдары;</p> <p>- орман орналастыру сынақ алаңдарын, есепке алу және айналма алаңдарды салу, ғылыми экспериментті жоспарлау және жүргізу әдістемелері; орман қорғаудың қазіргі заманғы тәсілдері;</p> <p>- орман ғылымы саласындағы әлемдік жетістіктерді ескере отырып, орман ресурстарын тиімді пайдалану, орман және плантациялық екпелерін өсірудің прогрессивті технологиялары.</p>	<p>- орман шаруашылығы тәжірибесінде ғылыми экспериментті ұйымдастыруға және жоспарлауға қойылатын талаптар;</p> <p>- ормандағы нысандарды зерттеудің негізгі әдістемелері;</p> <p>- статистикалық деректерді өңдеуге арналған заманауи компьютерлік бағдарламалар;</p> <p>- жекеменшік орман шаруашылықты жүргізу тәсілдері; басқа елдерде жеке негізде орман өсіру тәжірибесі; Қазақстанда жекеменшік орманшылықты ұйымдастыру мүмкіндіктері; Қазақстан жағдайы үшін жеке меншік орманшылық пайдалану тәсілдері үшін схемалар әзірлеу;</p> <p>- тірі организмдер мен оларды қоршаған ортаның өзара байланысуының жалпы заңдылықтары; тірі ағзалардың кеңістікте және уақытта таралуы, организмдер санының өзгеруі мен реттелуі, тірі жүйелер арқылы энергия ағыны және заттардың айналымы, экологиялық жүйелердің және жалпы биосфераның қызметі;</p> <p>- табиғатты тиімді пайдалану қағидаттары; орман экологиясының негіздері; қолайсыз экологиялық факторлардың белгілі бір ағаш түрлеріне әсер ету салдары;</p> <p>- ағаштар мен екпелердің тұрақтылығын анықтау әдістері мен тәсілдері; орман тұқым шаруашылығының теориялық аспектілері және орман тұқымын аудандастыру принциптері; орман өрттерінің пайда болуы мен дамуына ықпал ететін факторлар, орман өрттерінің себептері;</p> <p>- дайындық жұмыстары, орман өрттерін сөндіру, өрттерді сөндірудің тактикасы</p>
----------------------------	--	--	---

			мен техникасы; орман өрттерін есепке алу, орман өрттерінің зардаптарын бағалау; сүректі емес орман өнімдерінің негізгі түрлері; -сүректі емес орман өнімдерін кешенді пайдаланудың заманауи тенденциялары; орманның сүректі емес ресурстарын тиімді пайдалану және қорғау жолдары.
Күз ыретті болу :	<p>- өзінің кәсіби функцияларын орындауда;</p> <p>- орман питомниктерінің екпе ормандарының, орман мелиорацияларын, күтіп-баптау кесулерінің, орман шаруашылығы жұмыстарын механикаландырудың, орманшылық жұмыстарын әзірлеу және жүзеге асыру;</p> <p>-орман таксациясы, орман орналастыру, ормандарды өрттен, дербес кесуден қорғау, сондай-ақ орман зиянкестері мен ауруларына қарсы күресу жұмыстарын ұйымдастыру және орындау;</p> <p>- орман шаруашылығының мемлекеттік мекемелері, ұлттық табиғи парктер және басқа да мамандандырылған кәсіпорындар үшін ағымдағы және жылдық есептерді дайындау;</p>	<p>- агротехника мәселелерінде танап қорғайтын орман жолақтарын құру, жер пайдалану аумағында қоғаныш орман жолақтарын орналастыру,</p> <p>- Ағаш түрлерін іріктеуге, орман отырғызу жұмыстарын жүргізуге және орман жолақтарын күтуге қойылатын талаптар мәселелері бойынша;</p> <p>ғылыми жұмыстардың нәтижелері бойынша талдау, жинақтау және қорытындылау;</p> <p>- орманшаруашлығында бейіндік пәндер бойынша дәрістер мен практикалық сабақтар өткізуде.</p>	<p>- ғылыми теориялық және эксперименттік зерттеулер жүргізуде;</p> <p>- зерттеу кешенді жобаларын жасау және орындау;</p> <p>- ғылыми әдіснама, заманауи бағдарламаларды пайдалану, алынған нәтижелерді өңдеу және оларды ұсыну нысандары мәселелерінде;</p> <p>- мемлекеттің әлеуметтік және экономикалық саясаты, экономика және орман саласының мемлекеттік мекемелерін, ұйымдары мен кәсіпорындарын басқару саласында;</p> <p>- орман шаруашылығына қатысты кәсіби қызметтің барлық түрлерін ұйымдастыру, жоспарлау, жүргізу мәселелерінде;</p>