www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Биология бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
BIO-419	ФИТОПАТОЛОГИЯ	FİTOPATOLOJİ	7	3 + 0	3	3

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Тандоо
Курстун мугалими	Доц.док. Назгүл ИМАНБЕРДИЕВА
Курстун тили	Кыргызча
Жардамчылар	Бермет Кыдыралиева
Аудитория	Lab 202
Курстун максаты	Өсүмдүк илдеттери жана алардын тийгизген таасирлери туралуу студенттерге маалымат берүү. Илдеттер менен өсумдуктөрдун ортосундагы өз ара байланыштар туралуу октуу. Айыл чарбасынадагы өсумдүк илдеттернин зыяндуу таасирлери жөнүндө түшүнүк беүү.Студенттерге заманбап технологияларды колдонуу менен өсүмдүк илдеттеринин түрлөрүн аныктоого үйрөтүү.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	Introduction to Plant Pathology	Китеп
2	Баздырев, Г. И. Интегрированная защита растений от вредных организмов: Учеб. пособие / Г.И.Баздырев,Н.Н.Третьяков и др. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 302с.	Китеп
3	Чураков, Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 448 с.	Китеп
4	Белошапкина, О. О. Фитопатология: Учебник / Белошапкина О.О., Джалилов Ф.С., Корсак И.В.; Под ред. Белошапкиной О.О. - Москва :НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.	Китеп
5	Кошкин Е.И. Физиология устойчивости сельскохозяйственных культур / Е.И. Кошкин. - М.: Дрофа, 2010. - 636 с.	Китеп
6	Минкевич, И. И. Фитопатология (Болезни древесных и кустарниковых пород) : учебное пособие / И. И.Минкевич, Т. Б. Дорофеева, В. Ф. Ковязин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 160 с.	Китеп
7	Тимофеева В. А., Дишук Н. Г., Войнило Н. В. Болезни и вредители декоративных растений в насаждениях Беларуси: научное издание [Электронный ресурс]/ Изд: Белорусская наука, 2014. – 226 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=330482&sr=1	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Өсүмдүк илдеттерин таанып билүү жана алардын себептерин түшүнүү. Өсүмдүк илдеттеринин келип чыгуу себептерин жана алардын экономикалык тааирин түшүнүү.
2	Илдеттерге каршы иш жүргүзүү чаралары жана аларды коргоо. Фитопатология тармагындагы жаңы заманбап технологиялардын колдонуусун түшүнүп билүү.
3	Түшүмдүн төмөндөп кетишинин себептерин тактоо, илдетке чалдыккан өсүмдүктөрдүн биологиясын изилдөө жана өсүмдүктөрдүн патоген жана тышкы чөйрө менен өз ара аракеттенишинин биологиялык процесстерин окуп үйрөнүү.

Курстун планы	
Апта	**Темасы**

Курстун планы	
1. Апта	Өсүмдүктөрдүн оорулары жөнүндө түшүнүк. Өсүмдүктөрдүн ооруларын классификациялоо принциптери. Оорунун пайда болушунун тышкы белгилери. Өсүмдүктөрдүн ооруларынын жана анын ыкмаларынын диагностикасы (макроскопиялык, микроскопиялык, биологиялык) (видео материалдар)
2. Апта	Фитопатологиянын өнүгүү тарыхы (этаптары). Заманбап өсүмдүк патологиясы.
3. Апта	Өсүмдүктөрдүн инфекциялык эмес жана инфекциялык ооруларында патогендик процесстердин айкалышуусу. Өсүмдүктөрдүн жугуштуу ооруларга иммунитети.
4. Апта	Өсүмдүктөрдүн жугуштуу эмес ооруларын диагностикалоо методдору. Өсүмдүктөрдүн жугуштуу эмес ооруларынын тышкы белгилери. Күрөшүү чаралары.
5. Апта	Өсүмдүктөрдүн жугуштуу оорулары. Козу карындар менен шартталган оорулар.
6. Апта	Оорулардын өтүшү, өсүмдүктөрдүн инфекцияны жуктуруунун булактары жана анын таралышы, козу карындар менен козголуучу оорулардын профилактикалык жана дарылоо күрөшүү чаралары.
7. Апта	Фитопатогендик бактериялар - өсүмдүк илдеттерин козгогучтар катары. Өсүмдүктөрдүн бактериоздор менен жабыркоолошунун типтери.
8. Апта	ара сынак
9. Апта	Өсүмдүк илдеттеринин эпидемиологиясы.
10. Апта	Өсүмдүктөрдүн вирустук оорулары.
11. Апта	Вирустук ооруларды диагностикалоо методдору.
12. Апта	Мите жана жарым мите өсүмдүктөр аркылуу чакырылган оорулар. Митечилик – өсүмдүк организмдеринин тиричилик формасы катары.
13. Апта	Мите жана жарым мите жогорку түзүлүштөгү өсүмдүктөрдүн тиричилик циклдарынын өзгөчөлүктөрү.
14. Апта	Өсүмдүктөрдүн илдеттерин каттоо ыкмалары, ооруларды божомолдоо.
15. Апта	Коргоо чараларынын натыйжалуулугуна баа берүү.
16. Апта	Тапшырма сынагы.

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	1	20	**40**
Тапшырмалар	1	20	
Финал сынагы	1	60	**60**