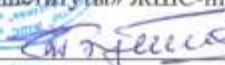


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
THE MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ҚОРҚЫТ АТА АТЫНДАҒЫ ҚЫЗЫЛОРДА УНИВЕРСИТЕТІ
КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ КОРҚЫТ АТА
KORKYT ATA KYZYLORDA UNIVERSITY

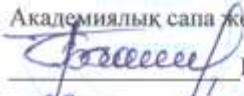


Келісілді
«Ы. Жақасев атындағы Қазақ күріш шаруашылығы ғылыми-зерттеу институты» ЖШС-нің Басқарма төрағасы

С.Т. Тәуіпбаев
«25» 03 2024 ж.



Келісілді
«Мағжан и Қ» ЖШС-нің бас директоры

М.А. Ералиев
«26» 03 2024 ж.

Келісілді
Академиялық сапа жөніндегі комитет төрағасы

Б.Б. Абжалелов
«27» 03 2024 ж.



KORKYT ATA
UNIVERSITY

Бекітемін
Академиялық мәселелер бойынша
Басқарма мүддесі-проректор

Д.М. Абдрашева
«25» «04» 2024 ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің Ғылыми кеңесінде мақұлданып, бекітілген.
Хаттама № 12 «26» «04» 2024 ж.

Жоғары оқу орны компоненті және элективті пәндер каталогы /
Каталог вузовского компонента и элективных дисциплин /
Catalog of the university component and elective disciplines

Инженерлі-технологиялық институты / Институт инженерно-технологический / Institute engineering and technological

«Аграрлық технологиялар» БББ / ОП «Аграрные технологии» / EP «Agricultural technologies»
Білім беру бағдарламаның атауы 8D08171-«Агрономия» / Наименование образовательной программы 8D08171-«Агрономия»/
Name of educational program 8D08171-«Agronomy»
Оқуға түскен жылы / Год поступления / Year of admission: 2024 ж./г./y.

1. Жоғары оқу орны компоненті

Модуль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саныKZ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academic period	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың ету түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты- жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M1	БП ЖК	АСН 7201	Академиялық хат	5	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері: Қазақ (орыс) тілі I</p> <p>2.Постреквизиттері: Зерттеу практикасы</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Докторанттардың дайындығын және дамуын қалыптастыруға бағытталған тиісті құзіреттіліктерді дамыту ғылыми-педагогикалық кадрлардың өз зерттеу жобаларын іске асыруға және олардың нәтижелерін халықаралық академиялық қоғамдастық нормаларына сәйкес жазбаша түрде ұсынуға қабілеттілігін арттыру.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Академиялық хат және оның ерекшелігі. Академиялық жазылым және ғылыми стиль. Академиялық оқылым әрекеті, тақырып таңдау, ақпарат іздеу. Академиялық жазылым үдерісі, сыни ойлау, плагиаттық және одан сақтану жолдары. Зерттеу әдістері, гипотеза және оны құру, мәліметтерге талдау жасау. Кіріспені жазу, параграф және оның құрылымы. Негізгі бөлімдерді жазу, қорытынды бөлімді жазу. Түйіндеме және оны жазудың жолдары.</p> <p>5.Құзыреттілігі: Әр түрлі бағыттағы академиялық мәтіндердің құрылымдық ерекшеліктерін, академиялық мәтіндерді ресімдеуге қойылатын талаптарды, академиялық контекстерді, дереккөздердің айырмашылықтарын біледі.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Ақпаратты рефераттауды және қысқаша баяндауды, библиографиялық шолу жазуды, ғылыми жұмыстың сапасын сараптауды, мақалаға аннотация жазуды, конференцияға немесе грантқа өтінімдер жазуды, диссертациялық зерттеу тақырыбы бойынша ғылыми мақала жазуды біледі.</p>	Баялиева Г.Ж п.ғ.к, доцент

БД ВК	AP7201	Академическое письмо				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты: Казахский (Русский) язык1</p> <p>2. Постреквизиты: Исследовательская практика</p> <p>3. Цель дисциплины: Развитие соответствующих компетенций, направленных на формирование готовности и развития докторантов повышение способности научно-педагогических кадров реализовывать собственные исследовательские проекты и представлять их результаты в письменном виде в соответствии с нормами международного академического сообщества.</p> <p>4. Краткое содержание: Қысқаша мазмұны: Академическое письмо и его особенности. Академическое письмо и научный стиль. Академическая деятельность по чтению, выбор тем, поиск информации. Процесс зачисления в учебу, критическое мышление, плагиат и способы его избежать. Методы исследования, гипотеза и ее построение, анализ данных. Напишите введение, абзац и его структуру. Напишите основные разделы, напишите последний раздел. Резюме и способы его написания.</p> <p>5. Компетенции: Овладение структурными особенностями академических текстов различной направленности, требованиями к оформлению академических текстов, академическим контекстом, различиями источников.</p> <p>6. Ожидаемые результаты: Умеет реферировать и кратко излагать информацию, писать библиографические обзоры, анализировать качество научной работы, писать аннотации к статье, писать заявки на конференцию или грант, писать научные статьи по теме диссертационного исследования.</p>	Баялиева Г.Ж к.п.н., доцент
BD HC	AP7201	Academic writing				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Kazakh (Russian) language1</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice</p> <p>3.Aim of the discipline:Development of relevant competencies aimed at forming the readiness and development of doctoral students, increasing the ability of scientific and pedagogical personnel to implement their own research projects and present their results in writing in accordance with the norms of the international academic community.</p> <p>4.Shortcontent: Academic writing and its features. Academic writing and scientific style. Academic reading activities, topic selection, information retrieval. The enrollment process, critical thinking, plagiarism and how to avoid it. Research methods, hypothesis and its construction, data analysis. Write the introduction, paragraph, and structure. Write the main sections, write the last section. A resume and how to write it</p> <p>5.Competences: Mastering the structural features of academic texts of various orientations, requirements for the design of academic texts, academic context, differences in sources.</p> <p>6.Expectedresults: He is able to abstract and summarize information, write bibliographic reviews, analyze the quality of scientific work, write annotations to an article, write applications for a conference or grant, write scientific articles on the topic of dissertation research.</p>	Bayalievа G.Zh k.p.n. Associate Professor

M1	БП ЖК	GZh A 7201	Ғылыми зерттеулердің әдістері	5	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері: Тәжірибе ісінің әдістемесі</p> <p>2.Постреквизиттері: Ғылыми-зерттеу практикасы</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Агрономия саласы бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарының әдістерін оқыту және өз бетінше ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуді үйрету.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Агрономиядағы ғылыми-зерттеу әдістерінің түрлері. Танаптық тәжірибе, вегетациялық тәжірибе, лизиметрлік тәжірибелер. Зертханалық тәжірибелер. Экспериментті жоспарлау. Зерттеудің мақсаты мен міндеттерін айқындау. Тәжірибе сұлбасы және тәжірибелерге қойылатын талаптар. Зерттеу нәтижелерін өңдеу және ғылыми емеп дайындау.</p> <p>5.Күзиреттілігі: Білім алушы агрономиядағы ғылыми-зерттеу жұмыстарының әдістерін толық біледі, өз бетінше ғылыми-зерттеу жұмыстарын жоғары әдістемелік деңгейде жүргізеді, нәтижелерін өңдеп, қорытынды жасайды.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Ғылыми-зерттеу жұмыстарының жоғары әдістемелік деңгейде жүргізілуі, жаңа заманауи әдістерді қолдану нәтижесінде жаңа ғылыми жетістіктерге және тиімді шешімдер алынатын болады.</p>	Тауенов И.А. а.ш.ғ.д. қауымдастырыл- ған профессор
	БД БК	MNI 7201	Методы научных исследований				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты: Методика опытного дела</p> <p>2.Постреквизиты: Научно-исследовательская практика</p> <p>3.Цель дисциплины: Обучение методов начно-исследовательских работ по отрасли агрономии и самостоятельному проведению научно исследовательских работ.</p> <p>4.Краткое содержание: Виды методов научных исследований в агрономии. Полевой опыт, вегетационный опыт. Лизиметрические опыты, лабораторные опыты. Планирование эксперимента. Уточнение цели и задач исследований. Схема опыта и требования предъявляемые к опытам. Обработка результатов исследований и подготовка научного отчета.</p> <p>5.Компетенции: Обучающийся полностью знает методов научно-исследовательских работ в агрономии, самостоятельно на высшем методическом уровне проводит научно-исследовательские работы, обрабатывает результатов, делает заключение.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: В результате проведения научно-исследовательских работ на высшем методическом уровне и использования новых современных методов, будет получены новые научные достижения и эффективные решения.</p>	Тауенов И.А. д.с-х.н., ассоциирован- ный профессор
	BD HC	SRM 7201	Scientific research methods				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Experimental technique</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice</p> <p>3.Aim of the discipline: Training in methods of research work in the field of agronomy and independent research work.</p> <p>4.Shortcontent: Types of scientific research methods in agronomy. Field experience, vegetation experience. Lysimetric experiments, laboratory experiments. Experiment planning. Clarification of the purpose and objectives of the research. Scheme of experience and requirements for experiments. Processing of research results and preparation of a scientific report.</p> <p>5.Competences: The student fully knows the methods of research work in agronomy, independently conducts research work at the highest methodological level, processes the results, and makes a conclusion.</p> <p>6.Expectedresults: As a result of research work at the highest methodological level and the use of new modern methods, new scientific achievements and effective solutions will be obtained.</p>	Tautenov I.A. Doctor of Agricultural, Associate Professor

M2	БеП ТК	ADS TA 7202	Ауылшаруашылық дақылдары селекциясының теориялық аспектілері	5	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері:Ауылшаруашылық дақылдарының селекциясы және тұқым шаруашылығы, Өсімдік шаруашылығы.</p> <p>2.Постреквизиттері: Ғылыми-зерттеу практикасы.</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Ауылшаруашылығы дақылдарының жаңа сорттары мен будандарын шығару жұмыстарының нәтижелілігін арттыру үшін теориялық білім деңгейін көтеру.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Ауылшаруашылық дақылдары селекциясының маңызы. Сорт және будандар шығарудағы селекциялық үдерістер. Өсімдік селекциясындағы жаңа әдістер. Өсімдік селекциясының әлемдік жетістіктері.</p> <p>5.Құзыреттілігі: Білім алушы өсімдік селекциясы бойынша теория мен практиканы, ауылшаруашылық дақылдарының жаңа сорттары мен будандарын шығару әдістерін біледі. Жаңа сорттар шығару бойынша будандастыру үшін түрлі комбинация нұсқаларын жасай алады.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Ауыл шаруашылық дақылдары селекциясының жаңа бағыттарын ашуға мүмкіндік туады. Мәдени өсімдіктердің жаңа өнімді және өнім сапасы жоғары сорттары мен будандарын шығарудың заманауи әдістері жетілдіріледі.</p>	Тохетова Л.А а.ш.ғ.д. ған профессор
	БД КВ	TAS SK 7202	Теоретические аспекты селекции сельскохозяйственных культур				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты: Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур, Растениеводство.</p> <p>2.Постреквизиты: Научно-исследовательская практика.</p> <p>3.Цель дисциплины: Повышение уровня теоретических знаний для увеличения результативности работ по выведению новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.</p> <p>4.Краткое содержание: Значение селекции сельскохозяйственных культур. Селекционные процессы в выведении сортов и гибридов. Новые методы в селекции растений. Мировые достижения селекции растений.</p> <p>5.Компетенции:Обучающийся знает теорию и практику по селекции растений, методов выведения новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур.Умеет составлять разные варианты комбинации для скрещивания по выведению новых сортов.</p> <p>6.Ожидаемые результаты:Появится возможность новых направлений селекции сельскохозяйственных культур.Совершенствуются современные методы выведения новых высокоурожайных с высоким качеством сортов и гибридов культурных растений.</p>	Тохетова Л.А д.с-х.н., профессор
	BD CC	TAS C 7202	The oretical aspects of selection of crops				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Selection and seed production of agricultural crops, Crop production.</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice.</p> <p>3.Aim of the discipline: Increasing the level of theoretical knowledge to increase the effectiveness of work on developing new varieties and hybrids of agricultural crops.</p> <p>4.Shortcontent: The importance of crop selection. Breeding processes in breeding varieties and hybrids. New methods in plant breeding. World achievements in plant breeding.</p> <p>5.Competences: The student knows the theory and practice of plant breeding, methods for breeding new varieties and hybrids of agricultural crops. Can create different combinations for crossing to breed new varieties.</p> <p>6.Expectedresults: The possibility of new directions in the selection of agricultural crops will emerge. Modern methods for breeding new high-yielding, high-quality varieties and hybrids of cultivated plants are being improved.</p>	Tokhetova L.A. Doctor of Agricultural, Professor

2. Элективті пәндер

Модуль №	Пән циклы/ цикл дисциплины/ cycle of discipline	Пән коды/ Код дисциплины/ Code of discipline	Пән атауы/ Наименование дисциплины/ Name of discipline	Кредит саны/КЗ/ Кол-во кредитов KZ/Number of credits KZ	Курсы/курс/course	Академиялық кезең/ Академический период/ Academic period	Бақылау түрі/ форма контроля/ form of control	Бақылаудың өту түрі (тест, жазбаша, ауызша,)/ вид контроля (тест, письменно, устно)/ type of control (test, written form, orally)	Пәннің сипаттамасы/ характеристика дисциплины/ characteristics of discipline:	Бағдарлама жетекшісінің аты-жөні, ғылыми атағы, дәрежесі/ ф.и.о. руководителя программы, ученая степень, звание / name, surname of the instructor of program, scientific degree, rank
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
M2	БепТК	AZhТКККА7203	Ауылшаруашылық жерлерінің топырақ құнарлылығын қалпына келтіру және арттыру	5	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері/пререквизиты/ prerequisites</p> <p>2. Постреквизиттері/ постреквизиты/ postrekvizites</p> <p>3. Пәннің мақсаты/цель дисциплины/aim of the discipline</p> <p>4. Қысқаша мазмұны/ краткое содержание/shortcontent</p> <p>5. Құзыреттілігі/ компетенции/competences</p> <p>6. Күтілетін нәтиже/ ожидаемые результаты/ expectedresults</p>	Жумагаева Ж.Б аға оқытушы, философия докторы (PhD)

	БД КВ	VPP PSU 7203	Воспроизводство и повышение плодородия почвы сельскохозяйственных угодий				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты: Почвоведение, Земледелие.</p> <p>2.Постреквизиты: Научно-исследовательская практика.</p> <p>3.Цель дисциплины: Изучение современных способов воспроизводства плодородия деградированных, нарушенных и загрязнённых земель и путей оптимизации параметров их плодородия.</p> <p>4.Краткое содержание: Степень воздействия промышленности и сельского хозяйства на экологическое состояние почв. Пути улучшения экологического состояния почв. Почвенные карты и картограммы деградации почвенного покрова; их чтение и использование в сельскохозяйственном производстве и при составлении проектов рекультивации деградированных, нарушенных и загрязнённых почв. Агротехнические, агрохимические и биологические мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных и загрязнённых почв. Экономическая эффективность воспроизводства плодородия нарушенных и загрязнённых почв.</p> <p>5.Компетенции: Знает требования к защите агроландшафтов от деградации при возделывании сельскохозяйственных культур, основные виды деградации почв и причины её возникновения, приёмов эффективного воспроизводства плодородия деградированных почв.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: Владеет методами расчета воспроизводства плодородия почв в агроландшафтах в различных системах земледелия. Обеспечивает экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции.</p>	Жуматаева Ж.Б старший преподаватель, доктор философий (PhD)
	BD CC	RISF AL 7203	Restoration and improvement of soil fertility of agricultural land				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Soil science, Agriculture.</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice.</p> <p>3.Aim of the discipline: Study of modern methods of reproducing the fertility of degraded, disturbed and polluted lands and ways to optimize the parameters of their fertility.</p> <p>4.Shortcontent: The degree of impact of industry and agriculture on the ecological state of soils. Ways to improve the ecological condition of soils. Soil maps and soil degradation cartograms; their reading and use in agricultural production and in drawing up projects for the reclamation of degraded, disturbed and contaminated soils. Agrotechnical, agrochemical and biological measures to restore the fertility of disturbed and contaminated soils. Economic efficiency of reproducing the fertility of disturbed and contaminated soils.</p> <p>5.Competences: Knows the requirements for protecting agricultural landscapes from degradation during the cultivation of agricultural crops, the main types of soil degradation and the causes of its occurrence, methods for effectively reproducing the fertility of degraded soils.</p> <p>6.Expectedresults: Knows methods for calculating the reproduction of soil fertility in agricultural landscapes in various farming systems. Ensures environmental safety of agricultural landscapes when cultivation of agricultural crops and economic efficiency of production.</p>	Zhumataeva Zh.B senior teacher, (PhD)

M2	БөП ТК	AZh TKK KA 7203	Егіншіліктегі ресурсүнемдегіш және топырақ қорғау технологиялары	5	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері: Егіншілік,Топырақтану.</p> <p>2.Постреквизиттері:Ғылыми-зерттеу практикасы</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Кәсіби міндеттерді шешудің негізі болып табылатын агрономияның заманауи проблемалары аясындажүйеленген білімді,шеберлікті және дағдыларды қалыптастыру.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Ресурсүнемдеу-топырақ құнарлылығын сақтаудың факторы. Танаптық дақылдар егінсіндегі арамшөптердің түр құрамы. Арамшөптермен күрес шараларының біріктірілген жүйесі.Ауыспалы егістерді құрастырудың қағидалары. Топырақ өңдеудің ресурсүнемдегіш жүйелері. Ауылшаруашылық дақылдарын өсірудің ресурсүнемдегіш кешендерін әзірлеу.</p> <p>5.Құзыреттілігі: Ресурсүнемдегіш технологиялар бойынша терминдер мен түсініктерді, ауылшаруашылығындағы инновациялық қызмет бойынша негізгі инновациялық нормативтік материалдарды, өсімдік шаруашылығы өнімдерін өндірудің ресурсүнемдегіш технологияларының құрылымы мен мазмұнын біледі.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже: Ресурсүнемдегіш технологиялар саласындағы заманауи проблемаларды шешудің бағыты мен әдістерін негіздейді, ауылшаруашылық дақылдарының ресурсүнемдегіш технологиялары бойынша ақпараттық база құрастыра алады.</p>	Жуматаева Ж.Б аға оқытушы, философия докторы (PhD)
	БД КВ	VPP PSU 7203	Ресурсосберегающ ие и почвозащитные технологий в земледелии				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты: Земледелие, Почвоведение.</p> <p>2.Постреквизиты: Научно-исследовательская практика</p> <p>3.Цель дисциплины: Формирование систематизированных знаний, умений и навыков в области современных проблем в агрономии, являющихся основой для решения профессиональных задач.</p> <p>4.Краткое содержание: Ресурсосбережение- как фактор сохранения почвенного плодородия. Видовой состав сорных растений в посевах полевых культур. Интегрированная система мер борьбы с сорными растениями.Принципы составления севооборотов.Ресурсосберегающие системы обработки почвы. Разработка ресурсосберегающих комплексы возделывания сельскохозяйственных культур.</p> <p>5.Компетенции: Знает термины и понятия по ресурсосберегающим технологиям, основные инновационные нормативные материалы по инновационной деятельности в сельском хозяйств, структуру и содержание ресурсосберегающих технологий производства продукции растениеводства.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: Умеет обосновать направления и методы решения современных проблем в области ресурсосберегающих технологий,составлять информационные базы по ресурсосберегающим технологиям возделывания сельскохозяйственных культур;</p>	Жуматаева Ж.Б старший преподаватель, доктор философий (PhD)

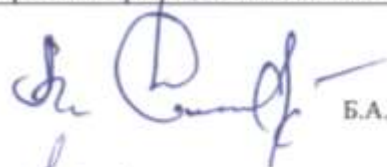
	BD CC	RISF AL 7203	Resource-saving and soil-protective technologies in agriculture				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Agriculture, Soil Science.</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice</p> <p>3.Aim of the discipline: Formation of systematized knowledge, skills and abilities in the field of modern problems in agronomy, which are the basis for solving professional problems.</p> <p>4.Shortcontent: Resource conservation - as a factor in preserving soil fertility. Species composition of weeds in field crops. Integrated system of weed control measures. Principles of crop rotation. Resource-saving soil cultivation systems. Development of resource-saving systems for cultivating agricultural crops.</p> <p>5.Competences: Knows the terms and concepts on resource-saving technologies, basic innovative regulatory materials on innovative activities in agriculture, the structure and content of resource-saving production technologies crop products.</p> <p>6.Expectedresults: Able to substantiate directions and methods for solving modern problems in the field of resource-saving technologies, compiling information bases on resource-saving technologies for cultivating agricultural crops;</p>	Zhumataeva Zh.B senior teacher, (PhD)
M2	БөП ТК	ZEF M 7302	Заманауи егіншіліктегі фитосанитарлық мониторинг	3	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері:Өсімдік қорғау.Өсімдік шаруашылығы.</p> <p>2.Постреквизиттері:Ғылыми-зерттеу практикасы</p> <p>3.Пәннің мақсаты:Агроценоздарды,ауылшаруашылық өсімдіктерін және өнімдерін фитосанитарлық бақылау және мониторинг бойынша білім мен дағды негізінде өсімдік қорғаудың заманауи жүйесі мен оны жүзеге асыру технологиясын құрастыру.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны:Зиянды ағзаларды болжау және есепке алу әдістері.Топырақтың жалпы фитосанитарлық жағдайын анықтау әдістері.Агроэкожүйедегі пайдалы ағзалардың мониторингі.Өсімдік карантині.Зиянкестер мен аурулардың көрінуін болжау.</p> <p>5.Құзыреттілігі: Ауылшаруашылық дақылдарын бақылау, қадағалау және мониторингі жайлы фитосанитарлық заңнаманы,егістік, отырғызулардың және сақтаудағы ауылшаруашылық өнімдерінің фитосанитарлық жағдайын,өсімдік карантинін,фитосанитарлық болжамдар әдістерін біледі.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже:Агроэкожүйелердің жағдайын бағалайды,өсімдіктердің зиянды ағзаларға төзімділігі механизмдерін әзірлей алады.Дақылдардың экологиялық қауіпсіз өсіру технологияларын негіздеп отырып, өсімдік қорғау жүйесі жайлы білімді меңгерген.</p>	Таутинов И.А. а.ш.ғ.д. қауымдастырылған профессор

	БД КВ	FMS Z 7302	Фитосанитарный мониторинг в современном земледелии				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты:Защита растений,Растениеводство.</p> <p>2.Постреквизиты:Научно-исследовательская практика</p> <p>3.Цель дисциплины: Построение современной системы защиты растений и технологий ее реализации на основе знаний и умений по фитосанитарному контролю и мониторингу агроценозов, сельскохозяйственных растений и сельскохозяйственной продукции.</p> <p>4.Краткое содержание: Диагностика и методы учета вредных организмов. Методы определения общего фитосанитарного состояния почвы. Мониторинг полезных организмов в агроэкосистемах. Карантин растений. Прогноз появления вредителей и болезней.</p> <p>5.Компетенции: Знает фитосанитарное законодательство о контроле, надзоре и мониторинге сельскохозяйственных культур, фитосанитарное состояние посевов, посадок и сельскохозяйственных продуктов при хранении, карантин растений, методы фитосанитарных прогнозов</p> <p>6.Ожидаемые результаты: Умеет оценивать состояние агроэкосистем, разрабатывать механизмы устойчивости растений к вредным организмам. Владеет- знаниями о системе защиты растений с обоснованием экологически безопасных технологий возделывания культур.</p>	Тауенов И.А. д.с-х.н., ассоциированный профессор
	BD CC	PMM A 7302	Phytosanitary monitoring in modern agriculture				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Plant protection, Plant growing.</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice</p> <p>3.Aim of the discipline: Construction of a modern plant protection system and technologies for its implementation based on knowledge and skills on phytosanitary control and monitoring of agroecosystems, agricultural plants and agricultural products.</p> <p>4.Shortcontent: Diagnostics and accounting methods harmful organisms. Methods for determining general phytosanitary condition of the soil. Monitoring of useful organisms in agroecosystems. Plant quarantine. Forecast of pests and diseases.</p> <p>5.Competences: Knows phytosanitary legislation on control, supervision and monitoring of agricultural crops, phytosanitary condition of crops, plantings and agricultural products during storage, plant quarantine, methods of phytosanitary forecasts</p> <p>6.Expectedresults: Able to assess the state of agroecosystems, develop mechanisms of plant resistance to harmful organisms. Possesses knowledge of the plant protection system with justification of environmentally friendly crop cultivation technologies.</p>	Tautenov I.A. Doctor of Agricultural, Associate Professor

M2	БеП ТК	ORB A 7302	Өсімдік қорғаудың биологиялық әдістері	3	1	1	емтихан	жазбаша, ауызша	<p>1.Пререквизиттері: Өсімдік қорғау,Өсімдік шаруашылығы.</p> <p>2.Постреквизиттері:Ғылым-зерттеу практикасы</p> <p>3.Пәннің мақсаты: Ауылшаруашылық дақылдарын өсіруде өсімдіктерді зиянды ағзалардан биологиялық қорғау үшін теориялық білім мен практикалық дағдыларды игеру негізінде зерттеушілік құзыреттілікті қалыптастыру.</p> <p>4.Қысқаша мазмұны: Өсімдікті биологиялық қорғаудың заманауи міндеттері Өсімдік аурулары қоздырғыштарының жіктелуі. Энтомология және фитопатология. Энтомо- және акарифагтарды пайдалану қағидалары Өсімдік аурулары қоздырғыштарының антогонистері. Антогонист микроорганизмдер негізіндегі биопрепараттар.</p> <p>5.Құзыреттілігі: өсімдік қорғаудағы микробиологиялық, биологиялық препараттарды және оларды қолданудың регламенттерін, зиянды ағзалармен тиімді күресу үшін өсімдік қорғаудың биологиялық құралдарының қолайлы түрлерін, пайдалану нормалары мен мерзімдерін біледі.</p> <p>6.Күтілетін нәтиже Егістердің фитосанитарлық жағдайын жақсарту бойынша өсімдік қорғаудың биологиялық әдістерін қолданып, экологиялық таза өсімдік шаруашылығы өнімін өндіруді ұйымдастырады.</p>	Таутенов И.А. а.ш.ғ.д. қауымдастырыл- ған профессор
	БД КВ	BMZ R 7302	Биологические методы защиты растений				экзамен	письменно, устно	<p>1.Пререквизиты: Защита растений, Растениеводство.</p> <p>2.Постреквизиты: Научно-исследовательская практика</p> <p>3.Цель дисциплины: Формирование исследовательской компетентности на основе освоения теоретических знаний и практических навыков для биологической защиты растений от вредных организмов при возделывании сельскохозяйственных культур.</p> <p>4.Краткое содержание:Задачи современной биологической защиты растений. Классификация возбудителей болезней растений.Энтомология и фитопатология. Принципы использования энтомо- и акарифагов.Антогонисты возбудителей болезней растений.Биопрепараты на основе микроорганизмов антогонистов.</p> <p>5.Компетенции: Знает микробиологических, биологических препаратов в защите растений и регламентов их применения,оптимальных видов биологических средствзащиты растений, норм и сроков применения для эффективной борьбы с вредными организмами.</p> <p>6.Ожидаемые результаты: Организует производства экологически чистой продукции растениеводстваприменяя биологических методов защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов.</p>	Таутенов И.А. д.с-х.н., ассоциирован- ный профессор

	BD CC	BMP P 7302	Biological methods of plant protection				exam	written form, orally	<p>1.Prerequisites: Plant protection, Plant growing.</p> <p>2.Postrekvizites: Research practice</p> <p>3.Aim of the discipline: Formation of research competence based on the development of theoretical knowledge and practical skills for the biological protection of plants from pests during the cultivation of agricultural crops.</p> <p>4.Shortcontent: Tasks of modern biological plant protection. Classification of plant pathogens. Entomology and phytopathology. Principles of using entomo- and acariphages. Antagonists of plant pathogens. Biological products based on antagonistic microorganisms.</p> <p>5.Competences: Knows microbiological, biological preparations in plant protection and regulations for their use, optimal types of biological plant protection products, norms and terms of use for effective control of pests.</p> <p>6.Expectedresults: Организует производства экологически чистой продукции растениеводства применяя биологических методов защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов.</p>	Tautenov I.A. Doctor of Agricultural, Associate Professor
--	----------	------------------	-------------------------------------------	--	--	--	------	----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

Академиялық мәселелер жөніндегі департамент директоры



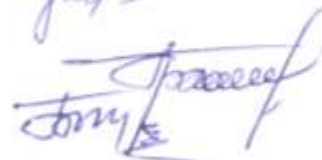
Б.А.Досжанов

БББ үйлестіру және оқу үдерісін жоспарлау
басқармасының басшысы



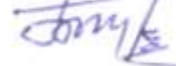
А.Ж.Бұхарбаева

Инженерлі-технологиялық институтының директоры



Б.Б.Абжалелов

Аграрлық технологиялар БББ жетекшісі



С.Ж.Бекжанов