

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

освітньої програми «Захист і карантин рослин»

Назва дисципліни	Генетичні ресурси рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Genetychni_resursy_roslyn.pdf
Анотація дисципліни	Основною метою викладання дисципліни є формування у студентів стійкої системи знань з наукових основ про генетичні ресурси культурних рослин та їх диких співродичів, інтродукції зразків генофонду рослин; вироблення умінь та навичок створення і збереження колекцій генетичних ресурсів рослин, генетичних банків, пошуку і добору колекційних зразків із необхідними для селекціонера господарсько-біологічними характеристиками.

Назва дисципліни	Декоративне садівництво і квітникарство
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладач	кандидат біологічних наук, доцент Герц Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчальної дисципліни «Декоративне садівництво і квітникарство» є формування у студентів знань із наукових основ ведення декоративного садівництва та квітникарства, а також умінь і практичних навичок із розмноження, вирощування та використання в озелененні декоративних рослин.

Назва дисципліни	Кліщі, нематоди
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, викладач Голіней Галина Михайлівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Klischy_nematody.pdf
Анотація дисципліни	Мета навчальної дисципліни курсу – поглиблення та узагальнення інформації про морфо-фізіологічні особливості кліщів і нематод, основних шляхів розвитку та взаємодії між паразитом і хазяїном, класифікації на базі сучасних даних систематики і формування професійних умінь щодо захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів.

Назва дисципліни	Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Шевчик Любов Омелянівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Monitoring_shkidnykiv_silskogospodarskyh_kultur.pdf
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур» є вивчення сучасних методик виявлення та обліку шкідників і сучасної системи спостережень за їх розмноженням в агроценозах, визначення шкодочинного впливу цих тварин на культурні рослини, а також визначення економічних порогів шкідливості, із обґрунтуванням рішень щодо організації та оптимізації захисних заходів проти шкідників на основі багаторічного, річного чи короткострокового прогнозів, які базуються на розробках сучасних вчених в Україні та у світі.

Назва дисципліни	Насінництво
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестр викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Nasinnnytvo.pdf
Анотація дисципліни	Основна мета викладання дисципліни передбачає формування у студентів стійких знань сучасних технологій вирощування, збирання, очищення та зберігання високоякісного насіння сільськогосподарських культур; державної та міжнародної законодавчої та нормативно-правової бази виробництва, вироблення вмінь і навичок реалізації та використання насіння сільськогосподарських культур; застосування методики визначення посівних якостей насіння, внутрішньогосподарського та державного контролю за дотриманням правил насінництва на всіх його етапах, державного інспектування насінництва сільськогосподарських культур як системи контролю виробництва, реалізація та використання насіння.

Назва дисципліни	Охорона природи
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат педагогічних наук, викладач Москалюк Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестр викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Ohorona_pryrody.pdf
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Охорона природи» є сформувати у здобувачів вищої освіти знання, уміння та навички для оволодіння теоретичними основами охорони природи та практичними навичками раціонального природокористування, збереження і відтворення природних ресурсів, захисту прав громадян та інтересів держави.

Назва дисципліни	Основи фітоценології
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	асистент Яворівський Руслан Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Osnovy_fitocenologii.pdf
Анотація дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни «Основи фітоценології» є вивчення закономірностей кладу, структури, динаміки та поширення рослинних угруповань (фітоценозів), встановлення закономірностей існування агрофітоценозів, особливостей їх будови, взаємозв'язків компонентів фітоценозу між собою та з умовами навколишнього середовища.

Назва дисципліни	Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат педагогічних наук, викладач Москалюк Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Prognos_rozvytku_hvorob_silskogospodarskyh_kultur.pdf
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Прогноз розвитку хвороб сільськогосподарських рослин» є формування у студентів професійних знань та умінь щодо визначення поширення та розвитку хвороб, доцільності проведення активних заходів захисту окремих сільськогосподарських культур від хвороб, фіто санітарного стану посівів сільськогосподарських культур і хвороб сільськогосподарських культур.

Назва дисципліни	Родентологія
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Шевчик Любов Омелянівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Rodentologiya.pdf
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Родентологія» є вивчення сучасних методик виявлення та обліку гризунів – шкідників агрокультур і сучасної системи спостережень за їх розмноженням в агроценозах, визначення шкочинного впливу цих тварин на культурні рослини, а також визначення економічних порогів шкідливості, які базуються на розробках сучасних вчених як в Україні, так і у світі, із обґрунтуванням рішень щодо організації та оптимізації захисних заходів проти гризунів на основі багаторічного, річного чи короткострокового прогнозів.

Назва дисципліни	Систематика рослин з основами дендрології
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	асистент Яворівський Руслан Любомирович
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	2 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни «Систематика рослин з основами дендрології» є ознайомлення з основними таксономічними одиницями систематики рослин та їх ієрархією; систематичним положенням, морфологією, циклами розвитку, поширенням, значенням та філогенією грибів, водоростей, лишайників, вищих спорових і насінних архегональних рослин; класифікацією, головними діагностичними ознаками та значенням основних родин, родів та видів із класів Дво- та Однодольних рослин відділу Покритонасінні (Квіткові).

Назва дисципліни	Екологічний захист агроecosистем і агробіоценологія
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, асистент Майорова Оксана Юріївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчальної дисципліни «Екологічний захист агроecosистем і агробіоценологія» є знаходження та удосконалення шляхів підвищення якості насіння та урожайності сільськогосподарських культур.

Назва дисципліни	Карантинні шкідники і знешкодження підкарантинної рослинної продукції
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Шевчик Любов Омелянівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестр викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни «Карантинні шкідники і знешкодження підкарантинної рослинної продукції» є поглиблення знань щодо об'єктивних закономірностей забезпечення охорони рослинних ресурсів країни від занесення та розповсюдження шкідливих організмів, а також розробка та впровадження необхідних заходів щодо попередження вивезення їх з підкарантинною рослинною продукцією за межі України.</p>

Назва дисципліни	Захист квіткових, декоративних і лікарських рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладач	кандидат біологічних наук, доцент Герц Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестр викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Zahyst_kvitkovyh_decoratyvnyh_i_likarskyh_roslyn.pdf
Анотація дисципліни	Метою навчального курсу є формування у студентів міцних знань та умінь захисту квіткових, декоративних, сільськогосподарських та лікарських культур від хвороб та шкідників за допомогою різних засобів і методів, що дозволить забезпечити належне спостереження за фітосанітарною ситуацією, вирощування стійких до хвороб сортів, збереження природних корисних компонентів агроценозів, збір та надійне збереження лікарської сировини та урожаю.

Назва дисципліни	Імунітет рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат педагогічних наук, викладач Москалюк Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Imunitet_roslyn.pdf
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Імунітет рослин» є набуття студентами знань з теоретичних основ імунітету рослин проти хвороб і шкідників та навиків з практичного їх застосування, системи профілактики та засобів боротьби з конкретними хворобами рослин, методи селекції рослин на стійкість проти хвороб та шкідників.

Назва дисципліни	Світові агротехнології з основами захисту рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат педагогічних наук, викладач Москалюк Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Світові агротехнології з основами захисту рослин» є отримання знань, вмінь та навиків, необхідних для успішного впровадження світових агротехнологій систем захисту сільськогосподарських культур, які ґрунтуються на комплексному поєднанні організаційно-господарських, агротехнічних, селекційно-генетичних і карантинних заходів та раціональному застосуванні біологічних та хімічних засобів захисту рослин.

Назва дисципліни	Захист їстівних грибів від шкідників і хвороб
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Мацюк Оксана Богданівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Захист їстівних грибів від шкідників і хвороб» є вивчення основних методів діагностики та обліку хвороб їстівних грибів, що спричиняються патогенними мікроорганізмами.

Назва дисципліни	Патологія насіння сільськогосподарських культур
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Патологія насіння сільськогосподарських культур» є знаходження та удосконалення шляхів підвищення якості насіння та урожайності сільськогосподарських культур. Зважаючи на це, бакалавру необхідно оволодіти методикою визначення та оцінювання порушень анатомічної будови та фізіологічних відхилень у насінні, спричинених хворобами.

Назва дисципліни	Методи випробування засобів захисту рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Основна мета викладання навчальної дисципліни «Методи випробування засобів захисту рослин» полягає в підготовці бакалаврів у напрямку захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів і є одним з важливих освітніх компонент професійної підготовки спеціалістів для сільського господарства практично на всіх рівнях управління.

Назва дисципліни	Екологічно безпечні технології в захисті рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Мета курсу «Екологічно безпечні технології в захисті рослин» полягає у формуванні в здобувачів знань про використання природозберігаючих технологій в захисті сільськогосподарських рослин. Це дозволить фахівцям раціонально використовувати набуті вміння і навички в системах інтегрованого захисту рослин, з метою зниження антропогенного навантаження на біосферу, різноманітних напрямів та методів попереджувального характеру, обґрунтовано і на високому рівні розробляти сучасні інтегровані системи захисту агроценозів.</p>

Назва дисципліни	Токсикологія пестицидів і біобезпека у захисті рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Конончук Олександр Борисович
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Мета курсу полягає в професійній підготовці здобувачів у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог в напрямку захисту застосування пестицидів. Основною метою дисципліни «Токсикологія пестицидів і біобезпека у захисті рослин» є вивчення згубного впливу пестицидів на комах, кліщів, грибів, бактерій, шкідливу рослинність та на рослину продуцента, яку захищаємо з допомогою пестицидів; вивчення впливу пестицидів в цілому на агробіоценози і навколишнє природне середовище.</p>

Назва дисципліни	Технологія вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Мета курсу «Технологія вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин» полягає у формуванні знань теоретичних основ використання ентомофагів, оптимізації розведення корисних організмів і підвищення його ефективності; вироблення вмінь розведення корисних комах та мікроорганізмів, технології розведення корисних комах на комах-господарях та удосконалення навичок використовувати ці технології для застосування штучних популяцій у біологічному та інтегрованому захисті рослин від шкідників у відкритому та закритому ґрунті.</p>

Назва дисципліни	Технологія захисту садів
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Конончук Олександр Борисович
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	
Анотація дисципліни	<p>Мета курсу “Технологія захисту садів”: викласти сучасний стан знань з існуючих способів захисту садових об’єктів; дати уявлення про різні методики утримання садів у належному санітарно-гігієнічному стані, строки проведення захисних робіт. надати студентам характеристику фізико-хімічних властивостей основних препаратів, які застосовуються для захисту рослин від хвороб, шкідників та бур’янів, а також для регуляції росту і розвитку рослин. Акцентувати увагу студентів на заходах безпеки при роботі з цими речовинами.</p>

Назва дисципліни	Мікробні препарати для сільського господарства
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	доктор сільськогосподарських наук, професор Пида Світлана Василівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	
Анотація дисципліни	Мета викладання навчальної дисципліни «Мікробні препарати для сільського господарства» полягає у висвітленні ролі мікробних препаратів у захисті рослин від шкідників і хвороб, а також покращенні мінерального живлення та стимуляції росту рослин, ознайомленні з методами виділення, селекції та культивування перспективних штамів мікроорганізмів.

Назва дисципліни	Програмування врожаю при захисті рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук , доцент Конончук Олександр Борисович
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Мета викладання навчальної дисципліни «Програмування врожаю при захисті рослин» сформувати у студентів міцні знання та уміння щодо наукового планування і забезпечення продукційного процесу формування врожаїв сільськогосподарських культур природними та господарськими ресурсами з урахуванням регульованих та нерегульованих факторів їх вирощування.

Назва дисципліни	Міжнародні фітосанітарні стандарти
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук , доцент Мацюк Оксана Богданівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчального курсу є формування та поглиблення теоретичних та практичних знань про застосування фітосанітарних заходів у міжнародній торгівлі, оволодіння міжнародними стандартами ЄОКЗР (Європейської та Середземноморської організації карантину і захисту рослин), а також вивчення питань щодо наукового обґрунтування фітосанітарного ризику при завезенні адвентивних шкідливих організмів у сучасну епоху розвитку торговельних відносин та забезпечення ефективних карантинних заходів щодо охорони рослинних ресурсів України.

Назва дисципліни	Шкідливі адвентивні організми
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук , доцент Герц Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчального курсу є формування та поглиблення знань щодо об'єктивних закономірностей забезпечення охорони рослинних ресурсів країни від занесення та розповсюдження адвентивних шкідливих організмів, а також розробка та впровадження необхідних заходів щодо попередження ввезення їх з об'єктами регулювання в Україну.

Назва дисципліни	Аналіз ризику карантинних організмів
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук , доцент Герц Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчального курсу є поглиблення знань про ентомологічні, фітопатологічні, гербологічні та нематологічні організми, відсутні на території України та попередження можливих шляхів їх проникнення й акліматизації в умовах України.

Назва дисципліни	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук , доцент Герц Наталія Володимирівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчального курсу є формування теоретичних та практичних знань щодо оволодіння технікою виявлення карантинних та інших небезпечних видів шкідників, хвороб рослин і бур'янів, оволодіння методами виготовлення мікропрепаратів, зберігання зразків, а також правилами карантинної профілактики.

Назва дисципліни	Географія поширення карантинних організмів
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук , доцент Шевчик Любов Омелянівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою навчального курсу є формування теоретичних та практичних знань про центри походження шкідливих організмів та природно-кліматичні умови, в яких мешкають ці види у фітоценозах, можливі шляхи їх розселення та занесення на територію України.

Назва дисципліни	Біотехнологія
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	доктор біологічних наук, професор Дробик Надія Михайлівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Метою навчального курсу є формування теоретичних, практичних засад і принципів, спрямованих на визначення основних біотехнологічних напрямків використання властивостей мікроорганізмів, клітин, тканин та органів рослин і тварин для задоволення потреб людини. Курс дає можливість оволодіти методами та навичками роботи з культурою <i>in vitro</i> рослин, тварин та мікроорганізмів, отримання трансгенних рослин, рослин стійких до гербіцидів, хвороб тощо, що необхідно для формування висококваліфікованих фахівців сільського господарства.</p>

Назва дисципліни	Технологія зберігання та переробки продукції рослинництва
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат сільськогосподарських наук, доцент Крижановська Маргарита Анатоліївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Tehnologiya_sberigannya_ta_pererobky_produkcii_roslynnyctva.pdf
Анотація дисципліни	Основна мета викладання дисципліни передбачає формування у студентів глибоких теоретичних та практичних знань, умінь та навичок із післязбиральної обробки, реалізації, зберігання і переробки продукції рослинництва; розроблення раціональних технологічних заходів, що сприяють підвищенню стійкості зерна, плодів, овочів і ягід протягом зберігання, забезпечують переробку сировини і одержання якісних харчових продуктів, забезпечення необхідних знань студентів для контролю технологічних процесів виробництва; формування наукового підходу до розв'язання проблем зберігання і переробки продукції рослинництва.

Назва дисципліни	Методи аналізу і контролю навколишнього середовища
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат географічних наук, доцент Барна Ірина Миколаївна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра геоєкології та методики навчання екологічних дисциплін
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестр викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Основною метою викладання навчальної дисципліни «Методи аналізу і контролю навколишнього середовища» є формування у студентів системи знань про теоретичні та методичні засади аналізу якості навколишнього середовища та принципи, особливості здійснення пробовідбору компонентів довкілля, форми функціонування системи екологічного контролю, а також оволодіння методикою організації та проведення екологічного аналізу та контролю якості довкілля в контексті природоохоронних заходів.

Назва дисципліни	Мультимедійні технології
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	асистент Скасків Ганна Михайлівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра інформатики та методики її навчання
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестр викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Основною метою викладання навчальної дисципліни «Мультимедійні технології» є формування у студентів першого бакалаврського рівня навчання цілісної системи знань про мультимедійні технології, створення презентаційного відео в стилі скрайбінгу, програм для створення 3D-анімованих зображень, продуктів та додатків аудіо та відеомонтажу, особливості руху та масштабування кліпів. Студенти набувають цифрових компетентностей з розробки індивідуальних проєктів для представлення навчального та соціального відео.</p>

Назва дисципліни	Основи наукових досліджень у захисті рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, асистент Майорова Оксана Юріївна
Мова викладання	Українська
Кафедра	кафедра ботаніки та зоології
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	3 курс
Семестри викладання	1 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Посилання на силабус	http://tnpu.edu.ua/navchannya/sylabusy/bakalavr/him-bio/Imunitet_roslyn.pdf
Анотація дисципліни	<p>Підготовка фахівців із захисту рослин передбачає: уміння проводити на високому науково-методичному рівні польові та лабораторні дослідження з вивчення біологічних особливостей шкідливих організмів та ефективності засобів захисту рослин, а на підставі аналізу отриманих експериментальних даних прогнозувати ступінь ураження шкідниками. Навчальна дисципліна «Основи наукових досліджень у захисті рослин» дозволяє виконувати експериментальні дослідження, передбачені курсовою та кваліфікаційною роботами та аналізувати отримані результати. Останньому сприяє вивчення основ статистичної обробки результатів досліджень. Дисципліна передбачає вивчення основних етапів планування дослідів, вибір теми і об'єктів (рослин, шкідливих організмів) експерименту із захисту рослин.</p>

Назва дисципліни	Використання методів культивування <i>in vitro</i> в захисті рослин
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	доктор біологічних наук, професор Дробик Надія Михайлівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра загальної біології та методики навчання природничих дисциплін
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	Метою курсу є формування у студентів чіткої системи знань про основні принципи та суть методів культивування <i>in vitro</i> клітин, тканин і органів рослин, підбирати системи культивування та оптимальний для культивування рослин склад живильних середовищ з врахуванням їх трофічних потреб, адекватно підбирати методи досліджень отриманого шляхом культивування <i>in vitro</i> рослинного матеріалу з метою оцінки ефективності та придатності розроблених технологій, а також можливості застосування цього матеріалу на практиці.

Назва дисципліни	Цифрові технології (за професійним спрямуванням)
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Спеціальність	202 Захист і карантин рослин
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Викладачі	кандидат біологічних наук, доцент Шмигер Галина Петрівна
Мова викладання	українська
Кафедра	кафедра інформатики та методики її навчання
Обсяг	4 кредити ECTS
Курс	4 курс
Семестри викладання	2 семестр 2020-2021 н. р.
Форма підсумкового контролю	залік
Анотація дисципліни	<p>Мета навчального курсу – сформувати у студентів систему знань і вмінь для забезпечення їх професійної діяльності, зокрема про цифрові технології та цифрові комунікації, сучасні веб-ресурси, Smart- технології, технології Інтернету речей та можливості їх використання у практичній роботі. Важливою складовою курсу є формування вміння критичного мислення, інтерактивного спілкування, співробітництва й обміну даними для організації та виконання колективної роботи профільного спрямування з використанням цифрових технологій.</p>