

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ФІЛОСОФІЯ І МЕТОДОЛОГІЯ НАУКИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну	
Спеціальність	Н7 Агроінженерія
Освітньо-професійна програма	«АГРОІНЖЕНЕРІЯ»
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
Факультет (Інститут)	Навчально-науковий інститут заочної і дистанційної освіти
Кафедра	Кафедра права, професійної та соціально-гуманітарної освіти
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3 кредити ЄКТС / 90 год.
Мова викладання	Українською мовою
Інформація про викладача дисципліни	Попович Микола Дмитрович, доктор філософських наук, професор https://pdatu.edu.ua/pro-universytet/kafedra-prava-profesiinoi-ta-sotsialno-humanitarnoi-osvity.html Електронна пошта: ifp@pdatu.edu.ua Номер телефону: (067) 93 200 40
2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі	
Статус дисципліни	Обов'язкова
Передумови для вивчення дисципліни	Перереквізитами (передумовами) вивчення дисципліни «Філософія і методологія науки» є знання, вміння, компетенції, що одержані в процесі вивчення таких дисциплін, як «Соціологія», «Філософія», «Політологія», «Історія та культура України» тощо
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Очікується, що в процесі виконання творчих завдань здобувачі вищої освіти будуть дотримуватись принципів доброчесності та запобігати їх порушенню – вчинення академічної недоброчесності (академічний плагіат в роботах, оприлюднення (частково або повністю) наукових (творчих) результатів, отриманих іншими особами, як результатів власної роботи (творчості), відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання, зокрема, під час оцінювання результатів навчання, обман, хибне співавторство). http://surl.li/noftg Відвідування занять. Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть вмотивовані й організовані, сумлінно й відповідально ставитимуться до

	відвідування навчальних занять та виконання завдань і самостійної роботи з дисципліни. Визнання результатів попереднього навчання. У випадку, якщо здобувач освіти отримав знання у неформальній та інформальній освіті, зарахування результатів навчання здійснюється згідно Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих шляхом неформальної та/або інформальної освіти http://surl.li/fobze. Зокрема, якщо їх тематика відповідає змісту навчальної дисципліни (окремій темі або змістовому модулю). У неформальній освіті: - закінчення професійних курсів, семінарів або тренінгів, тематика яких відповідає змісту освітнього компоненту (окремій темі або змістовому модулю). В інформальній освіті: - наявність наукової публікації; - волонтерська діяльність. Перезарахування результатів навчання отриманих під час здобуття попередньої освіти здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Закладі вищої освіти «Подільський державний університет»
--	--

3. Мета навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни «Філософія і методологія науки» є формування та розвиток універсальних компетентностей (soft skills), послідовне опанування здобувачами другого (магістерського) рівня вищої освіти: основних філософських та загальнонаукових методів дослідження; сутності, соціальних функцій та закономірностей розвитку науки, головних етапів її історичного розвитку; особливостей розвитку науки освіти в період четвертої індустріальної революції; філософських та загальнонаукових понять та категорій; формування у здобувачів вищої освіти сучасної наукової картини світу, абстрактного, теоретичного, логічного, аналітичного, системного, творчого і критичного мислення, основ методологічної культури наукового дослідження та широкої ерудиції.

ІК.	Здатність вирішувати складні завдання і проблеми у галузі агропромислового виробництва у процесі навчання або професійної діяльності, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог.
ЗК 01.	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ЗК 02.	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ЗК 03.	Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності.
ЗК 04.	Здатність приймати обґрунтовані рішення.
ЗК 05.	Здатність працювати в команді.

4. Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Теорія та методологія наукового пізнання.
Тема 2. Наука як соціокультурний феномен.
Тема 3. Закономірності розвитку науки та класифікація наук.
Тема 4. Наукова і технічна творчість та інновації в науці і техніці.

Тема 5. Філософсько-методологічні проблеми природничих, технічних, логіко-методологічних та соціально-гуманітарних наук.	
Тема 6. Основні етапи історичного розвитку науки.	
Тема 7. Розвиток науки в Україні.	
Тема 8 Сучасна науково-технічна революція та науково-технічний прогрес.	
5. Орієнтовні теми індивідуальних занять	
Індивідуальні заняття не передбачені у навантаженні НПП	
6. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни	
Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе:	
РН 1.	Володіти комплексом необхідних гуманітарних, природничо-наукових та професійних знань, достатніх для досягнення інших результатів навчання, визначених освітньою програмою.
РН 4.	Викладати у закладах вищої освіти та розробляти методичне забезпечення спеціальних дисциплін, що стосуються агроінженерії.
РН 7.	Планувати наукові та прикладні дослідження, обґрунтовувати вибір методології і конкретних методів дослідження.
7. Види навчальних занять	
Видами навчальних занять при вивченні дисципліни є лекції (Л), семінарські заняття (СЗ), самостійна робота (СР).	
8. Методи навчання	
Лекції проблемного характеру, лекція-презентація, лекція-дискусія, інтерактивні методи навчання, мозговий штурм, навчальна конференція та інтерактивні методи (аналіз педагогічних ситуацій).	
9. Методи та критерії оцінювання	
9.1 Критерії оцінювання	
В освітньому процесі Університету використовуються такі види контролю: поточний, семестровий (підсумковий) та підсумкова атестація здобувачів вищої освіти. Оцінювання здобувачів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку рівня засвоєння здобувачів освіти навчального матеріалу. Форма проведення поточного контролю визначаються з урахуванням змісту накопичувальної системи оцінювання. У межах поточного контролю здобувач вищої освіти може набрати 60 балів (якщо форма семестрового контролю – екзамен) або 100 балів (якщо форма семестрового контролю – залік/диференційований залік). На семестровий контроль у формі екзамену відводиться 40 балів. Розподіл балів, які можуть набрати здобувачі зазначені у відповідній робочій програмі. Сума балів за поточний контроль складається із балів, отриманих за результатами навчання під час лекцій, семінарських (практичних, лабораторних) занять та самостійної роботи здобувача вищої освіти. Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни обчислюється шляхом додавання набраних здобувачем вищої освіти балів з поточного та семестрового контролю (якщо форма семестрового контролю – екзамен) або шляхом підсумування балів тільки з поточного контролю (якщо форма семестрового контролю – залік). Підсумкова оцінка виставляється у відомості обліку успішності, індивідуальному навчальному плані. Оцінювання результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за 100-бальною шкалою. Відповідність семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в Закладі вищої освіти «Подільський державний університет» https://pdatu.edu.ua/images/navchalna-robota/planuvannya-ta-organizaciya/p04062022.pdf?ver=18022201	

9.2 Методи оцінювання	
Усні (індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда), письмові (самостійна робота, тести, практичні завдання, навчальні проекти), комп'ютерні (презентації доповідей, виконання завдань у системі Moodle), індивідуальні завдання самоконтроль, самоаналіз.	
19. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни	
Засоби навчання	Навчальний процес потребує наступних засобів навчання: – мультимедійне обладнання; – комп'ютерна система та мережа; – роздатковий ілюстративний матеріал лекцій; – мультимедійні презентації до лекцій і семінарських занять; – відеофільми про педагогічні ситуації. – фрагменти художніх та документальних фільмів з проблем навчання та виховання студентської молоді. – методичні вказівки до самостійної роботи.
Інформаційне навчально-методичне забезпечення	1. Бібліотека Вернадського. URL: http://www.nbu.gov.ua . 2. Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. URL: www.me.gov.ua . 3. Кабінет Міністрів України. URL: http://www.kmu.gov.ua/ . 4. Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/index 5. Enciclopedia Britannica https://www.britannica.com