

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ**

ЗВІТ

**кафедри загальнотехнічних дисциплін
за 2020-2021 навчальний рік**

Завідувач Горик Олексій Володимирович, д.т.н., професор

Полтава 2021

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КАФЕДРИ ТА КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Характеристика професорсько-викладацького складу кафедри (станом на 01.09)

№	Показники	Значення
1	Професорсько-викладацький склад за штатом, ставок	6,4
2	Чисельність науково-педагогічних працівників, осіб	9
2.1	Чисельність штатних науково-педагогічних працівників, всього	9
	- з них:	
	Доктори наук	1
	Кандидати наук	7
2.2	Чисельність працівників, які працювали за зовнішнім сумісництвом, всього	
	- з них:	
	Доктори наук	
	Кандидати наук	
2.3	Чисельність працівників, які працювали за договорами цивільно-правового характеру, всього	
	- з них:	
	Доктори наук	
	Кандидати наук	

Навчальні дисципліни, за які відповідає кафедра

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Освітня програма	Код і найменування спеціальності	Курс
Перший (бакалаврський) рівень				
1	Вища математика	Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 Агроінженерія	1
2	Фізика			1
3	Інженерна графіка			1
4	Автоматизація			1,2
5	Опір матеріалів			2
6	Гідравліка та гідроприводи сільськогосподарської техніки			3
7	Автоматизація процесів в рослинництві			3
8	Прикладна математика			4
9	Фізика з основами біофізики	Агрономія	201 Агрономія	1
10	Вища математика			1
11	Вища математика	Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	1
12	Фізика			1
13	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка			1

14	Інформаційні системи та процеси у виробництві			1,3
15	Опір матеріалів			2
16	Вища математика	Екологія	101 Екологія	1
17	Біофізика			
18	Вища математика	Біотехнології та біоінженерія	162 «Біотехнології та біоінженерія»	1
19	Біофізика			
20	Вища математика	Захист і карантин рослин	202 Захист і карантин рослин	1
21	Біофізика			
22	Вища математика	Економіка підприємства	051 Економіка	1
23		Менеджмент підприємства	073 Менеджмент	1
24		Маркетинг	075 Маркетинг	1
25		Міжнародні економічні відносини	292 Міжнародні економічні відносини	1
26		Облік і оподаткування	071 Облік і оподаткування	1
27		Підприємництво	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	1
28		Міське самоврядування	281 Публічне управління та адміністрування	1
29		Фінанси, банківська справа та страхування	072 Фінанси, банківська справа та страхування	1
30		Вища математика	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
31	Біофізика			
32	Вища математика	Харчові технології	181 Харчові технології	1
33	Фізика			
34	Інженерна і комп'ютерна графіка			
35	Інформаційні процеси та системи у виробництві	Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва	133 Галузеве машинобудування	1
36	Методологія моделювання та оптимізація процесів			
37	Гідропневмоавтоматика			
38	Прикладна математика	Технології і засоби ме-	208 Агроінженерія	

39	Математична статистика	ханізації сільськогосподарського виробництва		2,3
40	Основи математичного моделювання			
41	Ландшафтний дизайн	Вибіркова дисципліна	Змішані спеціальності	1
Другий магістерський рівень				
42	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів і виробництв	Технології і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	208 Агроінженерія	1
43	Математичні методи оптимізації та моделювання технологічних процесів і систем			
44	Прикладні комп'ютерні технології			1
45	Моделювання технологічних процесів і систем			

ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

Організація та проведення конференцій, симпозіумів, семінарів, круглих столів, олімпіад, конкурсів, екскурсій, виставок, спортивних змагань та інших заходів

№ п/п	ІІ виконавця	Назва заходу, Дата і місце проведення Кількість учасників
1		
2	Рижкова Татьяна	Олімпіада з фізики 28 листопада 2019 року, ПДАА https://www.pdaa.edu.ua/content/na-kafedri-zagalnotekhnichnyh-dyscyplin-vidbulas-olimpiada-z-fizyky
3	Горик Олексій, Олександр Брикун	Проведено екскурсію в Полтавський музей авіації і космонавтики
4	Горик Олексій, Олександр Брикун	Проведено екскурсію в Екопарк у Ковалівці під Полтавою
5	Горик Олексій	Дійсний член Академії будівництва України (з 1998):
6	Горик Олексій	Керівник регіонального постійно діючого наукового семінару «Проблеми механіки деформівного твердого тіла» (з 2001)
7	Горик Олексій	Голова Полтавського осередку всеукраїнського Наукового товариства з механіки руйнування (з 2002)
8	Горик Олексій	Член-кореспондент міжнародної Академії комп'ютерних наук і систем (з 1993)
9	Горик Олексій	Член Наукової ради з проблеми «Механіка деформівного твердого тіла» відділення механіки НАН України (з 2011)
10	Викладачі кафедри	03 лютого 2021 року викладачі кафедри загальнотехнічних дисциплін та кафедри галузевого машинобудування інженерно-технологічного факультету провели

	спільний методичний онлайн семінар на тему «Особливості організації навчального процесу під час змішаної форми навчання студентів»
--	--

Керівництво студентським науковим гуртком

№ п/п	ІІІ НПП	Найменування гуртка	Кількість заходів
1	Горик Олексій, Ковальчук Станіслав, Брикун Олександр	Керівництво постійно діючим науково-дослідним студентським гуртком з проблем міцності та надійності елементів сільського господарських машин https://www.pdaa.edu.ua/content/plany-roboty-naukovo-doslidnogo-studentskogo-gurtka 15 тижнів	15
2	Овсієнко Ю.І., Рижкова Т.Ю.	Діяльність наукового гуртка «Експонента» присвячена науковим дослідженням із фізико-математичного, педагогічного та інженерного напрямів здобувачами вищої освіти всіх спеціальностей університету.	14

Профорієнтаційна робота

№ п/п	ІІІ НПП	Назва Дата і місце проведення Кількість учасників
1	Горик Олексій	Проведення профорієнтаційної роботи у гімназії №31 Полтавської міської ради
2	Горик Олексій	Проведення профорієнтаційної роботи у комунальному закладі Полтавській загальноосвітній школі І-ІІІ ступенів №34
3	Рижкова Татяна	Профорієнтаційна робота на кафедрі (координація діяльності кафедри щодо агітації серед учнів шкіл, коледжів та технікумів, проведення роботи з учнівською молоддю щодо вступу до ПДАА, відвідування шкіл м. Полтави
4.	Брикун Олександр	Проведення профорієнтаційної роботи в ліцеї №6 м. Полтва, вул. Чорновола, 3, березнь 2021 р. учні 10-11 класів
5.	Брикун Олександр	Проведення профорієнтаційної роботи в Крупський ЗОШ І-ІІ ст. Золотоніського р-ну Черкаської області, лютий 2021 р. учні 9-11 класів. Кількість учасників - 22
6.	Овсієнко Юлія	Проведення профорієнтаційної роботи в Полтавському фахового коледжу транспортного будівництва (16.03. 2021 року)
7.	Овсієнко Юлія	Онлайн-зустріч викладачів кафедри Галузевого машинобудування із учнями 11-х класів загальноосвітньої школи № 27 (21 травня 2021 року)

8.	Овсієнко Юлія	Онлайн-зустріч із учнями 11-х класів наукового ліцею № 3 Полтавської міської ради (22 квітня 2021 року)
9.	Флегантов Леонід	Веде активну наукову роботу із учнями шкіл міста Полтави по підготовці до конкурсу науково-дослідницьких робіт Малої академії наук. За її результатами під його керівництвом підготовлені та представлені наукові роботи до участі у конкурсі на міському та обласному рівні.
10.	Антонець Анатолій	Проведення профорієнтаційної роботи в Полтавській гімназії №30 (Школа №30) вулиця Курчатова, 16/12; в Полтавському міському багатопрофільному ліцею №1 ім. І.П. Котляревського м. Полтава, вул. Шевченко, 14; в Полтавському ліцею №13 вулиця Кучеренка, 1/16, Полтава, (лютий 2021р)
11.	Ковальчук Станіслав	Проведення профорієнтаційної роботи у ЗОШ №24 Полтавської міської ради (березень 2021р.)

Організаційно-виховні заходи, проведені зі здобувачами вищої освіти викладачами кафедри – кураторами груп

Викладачі кафедри ведуть кураторську роботу зі здобувачами вищої освіти 3 курсу спеціальності "Агроінженерія" освітнього ступеня «Бакалавр»: проводяться виховні години, на яких обговорюються питання здорового способу життя, боротьби з шкідливими звичками, правила поведінки у громадських місцях, самоорганізації, дисципліни та відповідальності ЗВО під час навчання та проживання у гуртожитку. Проводиться виховна робота зі ЗВО, що порушують дисципліну та прогулюють заняття. Відбувається відвідування кімнат у гуртожитку, де проживають здобувачі вищої освіти курсів. Обговорюються результати поточного контролю. До знакових подій проводяться тематичні бесіди. Організовується залучення здобувачів вищої освіти до участі у спортивних змаганнях та художній самодіяльності факультету та академії.

Викладачі кафедри здійснюють чергування у гуртожитку № 4 згідно графіка декана ІТФ.