

ВИСНОВКИ
експертної комісії Міністерства освіти і науки України,
за результатами проведення чергової акредитаційної експертизи
підготовки бакалаврів з напрямку підготовки
6.051101 Авіа- та ракетобудування у
Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Відповідно підпункту 20 пункту 2 розділу XV «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України про вищу освіту», пункту 4 Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.08.2001 р. № 978 «Про затвердження Положення про акредитацію вищих навчальних закладів і спеціальностей у вищих навчальних закладах та вищих професійних училищах» (зі змінами та доповненнями) та на виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 09.04.2019 р. № 258-л «Про проведення акредитаційної експертизи», експертна комісія у складі:

Кондратьєв Андрій Валерійович	- завідувач кафедри конструкцій і проектування ракетної техніки Національного аерокосмічного університету імені М. Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» доктор технічних наук, доцент, голова комісії ;
Карускевич Михайло Віталійович	- професор кафедри конструкцій літальних апаратів Національного авіаційного університету, доктор технічних наук, член комісії

у період із 15 квітня по 17 квітня 2019 року включно здійснила чергову акредитаційну експертизу з вивченням організаційного, кадрового, навчально-методичного, інформаційного та матеріально-технічного забезпечення освітнього процесу напрямку підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування.

У процесі експертизи перевірено наявність таких установчих і реєстраційних документів:

- Статут Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», прийнятий конференцією трудового колективу 07.04.2016 року;

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

- сертифікат про акредитацію бакалаврів напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування, серія НД-ІІ № 1142339 від 28 березня 2008 року;
- копії реєстраційних документів;
- Положення про організацію освітнього процесу у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
- освітньо-професійну програму за освітнім рівнем «бакалавр» напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування» галузь знань 0511 Авіаційна та ракетно-космічна техніка;
- навчальні та робочі навчальні плани підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування;
- комплексні контрольні роботи з дисциплін навчального плану бакалаврів напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування;
- відомості про кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне, інформаційне забезпечення освітньої діяльності;
- якісні характеристики підготовки бакалаврів напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування.

За підсумками експертного оцінювання, безпосередньо в Університеті, комісія констатує наступне:

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ТА НАПРЯМУ ПІДГОТОВКИ 6.051101 АВІА- ТА РАКЕТОБУДУВАННЯ

Київський політехнічний інститут (далі - КПІ) було засновано у 1898 році з ініціативи науково-технічної громадськості та підприємців. У КПІ було відкрито 4 відділення: механічне, сільськогосподарське, інженерне та хімічне. Першим ректором інституту був відомий учений і педагог В. Л. Кирпичов.

КПІ ім. Ігоря Сікорського працював і розвивався, ґрунтуючись на кращих традиціях відомих європейських шкіл: Паризької «Еколь політехнік», Аахенського, Віденського, Магдебурзького технічних університетів. В основі цієї системи вищої технічної освіти було поєднання глибокої природничо-наукової та фундаментальної підготовки (із фізики, математики, хімії та інших дисциплін) із загальноінженерною та отримання професійно-практичних навичок на виробництві і у наукових установах. Ці принципи у КПІ ім. Ігоря Сікорського закладалися всесвітньо відомими вченими Менделєєвим Д. І., Жуковським М. Є., Тімірязєвим К. А, Кирпичовим В.Л. та іншими видатними діячами того часу, які створили відомі науково-педагогічні школи КПІ, завдяки чому в університеті було підготовлено цілу плеяду видатних інженерів та вчених. Достатньо назвати такі імена, як І. Сікорський – видатний конструктор літаків та вертольотів, Є. Патон – мостобудівник та фахівець у галузі електрозварювання, С. Корольов, В. Чоломей, А. Люлька – видатні конструктори ракетно-космічної та авіаційної техніки, І. Бардін – видатний металург та багато інших.

Активно розвиваючись, КПІ став базою розширення і зміцнення мережі вищих навчальних закладів Києва, України.

3 вересня 2016 р. – відповідно до наказу МОН України № 992 від 17.08.2016 року – **Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».**

Загальна характеристика університету представлена у таблиці 1.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Таблиця 1.

Загальна характеристика університету

№ з/п	Показники діяльності	Кількісні параметри			
		Денна форма навчання		Заочна форма навчання	
1.	Ліцензований обсяг закладу вищої освіти (осіб)				
	- бакалавр (осіб)	12580			
	- спеціаліст (осіб)	8090			
	- магістр (осіб)	6354			
2.	- PhD (осіб)	781			
	Кількість студентів, курсантів, слухачів разом:	22373			
	у т.ч. за формами навчання:				
	- денна (осіб)	20287	-		
3.	- заочна (осіб)	-	1884		
	Кількість навчальних груп (одиниць)	1417	240		
4.	Кількість напрямів підготовки та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка фахівців (одиниць)	Перелік	Перелік		
		2006/2010	2015	2006/2010	2015
	у тому числі за освітніми супеннями:				
	- бакалавр (одиниць)	54	43	33	18
5.	- спеціаліст (одиниць)	10	39	8	11
	- магістр (одиниць)	14			
	Кількість кафедр (одиниць)	133			
6.	з них випускових (одиниць):	114			
	Кількість інститутів, факультетів (одиниць)	24			
7.	Загальні навчальні площі будівель (кв. м)	543167,4			
	з них:				
	- власні (кв. м)	543167,4			
8.	- орендовані (кв. м)	-			
	Площі, які здаються вищим навчальним закладом в оренду (кв. м)	4577,2			

Відповідно до наказу ректора № 1-314 від 16.03.2018 «Про закріплення спеціальностей і спеціалізацій за кафедрами Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Сікорського» у 2018/2019 навчальному році» підготовку фахівців за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування на механіко-машинобудівному інституті здійснює кафедра авіа- та ракетобудування.

Освітня діяльність кафедри орієнтована на підвищення рівня підготовки висококваліфікованих фахівців всіх освітньо-кваліфікаційних рівнів (ОКР). У навчальний процес активно впроваджуються новітні технології та технічні засоби навчання. Програми підготовки розроблені на основі галузевого стандарту із урахуванням світового досвіду підготовки фахівців.

Кафедра забезпечує освітній процес відповідно до стандартів для здобуття студентами багаторівневої вищої освіти; впровадження високого рівня освітньої діяльності. Практична підготовка студентів реалізується через проходження ними практики на підприємствах, в установах та організаціях згідно із укладеними договорами. Навчальними базами кафедри є: ДП «Антонов», ДП ККБ «Луч», ДП «Завод 410 ЦА», ТОВА «АЕРОС», ТОВ «Аеропракт», ТОВ «Прогрестех-Україна», ДП ДКБ «Авіації загального призначення», а також інші підприємства, що займаються проектуванням і виробництвом літальних апаратів. Багато зусиль приклала кафедра для створення лабораторії натурних зразків авіаційної та ракетної техніки. На даний час у лабораторії представлені зразки для проведення навчальних робіт: транспортний літак АН24Т, винищувач МІГ-23, вертольот МІ-2, ракета 5Я23 УД та 6 препарованих авіаційних двигунів.

На кафедрі працює студентське конструкторське бюро легкої авіації, де використовується багаторічний досвід викладачів кафедри по створенню літальних апаратів різних типів. Одна із розробок КБ – безпілотний літальний апарат «Spectator» передана на озброєння до збройних сил України та випускається серійно на АТ Меридіан ім. С. П. Корольова.

Науково-педагогічні працівники кафедри забезпечують проведення навчальних занять та здійснюють контрольні заходи із дисциплін кафедри відповідно до стандартів вищої освіти, положення про організацію освітнього процесу, навчального плану та програм дисциплін.

Кафедра забезпечує підготовку іноземних студентів із таких країн як Туреччина, Ірак, Іран, Еквадор, Алжир, Китай, Грузія тощо.

Перспектива розвитку кафедри пов'язана із удосконаленням навчального процесу, оновленням парку обчислювальної техніки й засобів навчання, використанням новітніх можливостей технічних засобів. У науковому плані – створення безпілотних літальних апаратів, удосконалення існуючих та розробка новітніх технологій проектування конструкцій літальних апаратів.

Кафедрою авіа-та ракетобудування керує Сухов Віталій Вікторович, на якого покладено виконання обов'язків завідувача кафедри згідно наказу НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» від 20.06.2018 наказ № 1678п (відповідь на зауваження попередньої експертизи акредитаційної справи).

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Висновок: експертна комісія засвідчує, що подані документи відповідають інформації в акредитаційній справі та забезпечують правові та організаційні основи діяльності Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Експертною комісією встановлено, що на Сухова Віталія Вікторовича покладено виконання обов'язків завідувача кафедрою (наказ НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського» від 20.06.2018 наказ № 1678п додається). Матеріали акредитаційного самоаналізу за переліком, обсягом та повнотою відповідають Державним вимогам щодо акредитації підготовки бакалаврів за напрямом 6.051101 Авіа- та ракетобудування.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
"КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАКАЗ № 1678н

м. Київ

.. 20.06

20 18 р.

Про виконання обов'язків завідувача кафедри по механіко-машинобудівному інституту

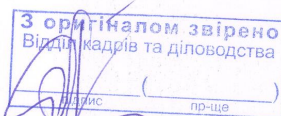
НАКАЗУЮ:

Покласти виконання обов'язків завідувача кафедри авіа-та ракетобудування на професора Сухова Віталія Вікторовича з 01.07.2018 р. Встановити доплату в розмірі 740 грн. на місяць.

Підстава: заява Сухова В.В. з резолюцією першого проректора Ю.І. Якименка .

Перший проректор

Ю.І. Якименко



2. ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ

Колектив кафедри надає особливої уваги питанням формування контингенту студентів та його збереженню. З цією метою проводиться постійна агітаційна і профорієнтаційна робота серед учнів шкіл, технікумів і коледжів наступним чином, а саме, проведення науково-технічних виставок, інженерних конкурсів; інформування зацікавлених осіб про перспективи працевлаштування випускників «КПІ ім. Ігоря Сікорського».

Щорічно проводяться «Дні відкритих дверей», де всі бажаючі можуть поспілкуватися із науково-педагогічними працівниками кафедри, ознайомитися із історією і структурою кафедри, особливостями навчального процесу.

Формування контингенту студентів здійснюється як із випускників середніх шкіл та ліцеїв із усіх міст та регіонів України за результатами прийому на перший курс за сертифікатами Українського центру оцінювання якості освіти з оцінками за предметами, що визначні правилами прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» для конкурсного відбору щодо вступу на обраний напрям підготовки (сертифікати зовнішнього незалежного оцінювання). Конкурсний бал обчислюється шляхом додавання результатів трьох предметів ЗНО, середнього балу атестату і додаткових балів (помножених на відповідні коефіцієнти), передбачених Правилами прийому до Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Показники формування контингенту студентів за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування наведено у матеріалах акредитаційної справи (табл. 2.1.)

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Таблиця 2.

**Показники формування контингенту студентів за напрямом
підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування**

№ з/п	Показник	Прийом на освітній ступінь бакалавр			
		2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік
1.	Ліцензований обсяг підготовки (осіб):	60-денна 30-заочна	60-денна 30-заочна	60-денна 30-заочна	60-денна 30-заочна
2.	Прийнято на навчання, всього (осіб)	30	33	46	44
	- денна форма / в тому числі за держзамовленням	30/29	33/30	45/45	44/44
	- заочна форма / в тому числі за держзамовленням	9/0	7/7	0/0	5/0
	- таких, які пройшли довгострокову підготовку і профорієнтацію (ФДП)	31	53	45	4
	- зарахованих на пільгових умовах	0	0	1	1
3.	Подано заяв:	284	218	268	242
	- за денною формою навчання				
	- за заочною формою навчання	14	11	5	10
4.	Конкурс абітурієнтів на місця державного замовлення:	9,79	7,20	6,87	5,63
	- за денною формою навчання				
	- за заочною формою навчання	0,47	1,1	-	-
5.	Кількість випускників ЗВО I-II рівнів акредитації, прийнятих на скорочений термін навчання:	0	2	6	2
	- на денну форму				
	- на заочну форму	9	10	0	5

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Висновок: експертна комісія вважає, що у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» у процесі формування контингенту студентів дотримуються законодавчих вимог, не перевищують ліцензований обсяг.

3. ЗМІСТ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Підготовка фахівців освітнього ступеня бакалавр за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування здійснюється на основі освітньо-професійної програми, навчальних та робочих планів, програм навчальних дисциплін.

Зміст освіти покликаний сприяти формуванню фахівців, здатних вирішувати базові проблеми міжнародної економіки побудований на комплексній міждисциплінарній основі, забезпечується залученням спеціалізованих кафедр Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Навчальний план побудований із урахуванням вимог безперервності, наступності та поетапності, а також вимог ринку праці та прогнозованої сфери професійної діяльності. Наявний сформований перелік навчальних дисциплін дає змогу студентам набутися професійну спеціалізацію фахівця, підвищити рівень гуманітарної, математичної та професійної підготовки, виконувати наукову роботу. Співвідношення навчального часу між циклами підготовки відповідає вимогам стандартів вищої освіти і рекомендаціям МОН України. У навчальний процес активно впроваджуються новітні технології та технічні засоби навчання. Під час проведення аудиторних занять та самостійної роботи студенти використовують матеріально-технічну базу кафедри та університету, яка надає змогу проводити підготовку фахівців на сучасному технічному рівні. Для проведення плідної науково-дослідної та навчальної роботи на кафедрі працюють два комп'ютерних класи, програмне забезпечення яких постійно оновлюється.

Зміст підготовки бакалаврів спрямований на формування знань та розуміння необхідних для розв'язання складних спеціалізованих та практичних задач, які пов'язані з розробкою, виробництвом та сертифікацією авіаційної та ракетно-космічної техніки, що передбачає застосування теорій та методів фізики, математики та інженерних наук, і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Підготовка фахівців проводиться на рівні державних стандартів якості освіти. Тому в університеті на постійній основі діє наскрізна система підвищення якості

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

підготовки фахівців, яка включає Інститут моніторингу якості освіти (факультет довузівської підготовки; центр тестування та моніторингу знань; Центр КПІ ім. Ігоря Сікорського професійної орієнтації учнівської молоді «Майбутнє України»; політехнічний ліцей КПІ ім. Ігоря Сікорського та технічний ліцей КПІ ім. Ігоря Сікорського). Кожного семестру Інститутом моніторингу якості освіти проводиться комплексний моніторинг засвоєння знань студентами із фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін.

Організація та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу здійснюється на підставі Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського, який затверджено наказом МОН № 1308 від 02.11.2016 року.

Основними нормативними документами, що регламентують організацію та проведення освітнього процесу на кафедрі відповідно до стандартів вищої освіти є Положення про організацію освітнього процесу в НТУУ «КПІ», 2015 р. та Положення про кафедру НТУУ «КПІ», 2009 р.

Організація та проведення освітнього процесу здійснюється відповідно до навчального плану напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування та програм навчальних дисциплін за денною формою навчання, формами освітнього процесу (навчальні заняття, самостійна робота, практика, курсові роботи, підготовка та проведення контрольних заходів тощо), видами навчальних занять (лекції, групові, практичні і лабораторні заняття, семінари, консультації).

Усі дисципліни передбачені навчальним планом підготовки бакалаврів забезпечені робочими програмами, які визначають їх інформаційний обсяг, рівень сформованості вмінь та знань, перелік рекомендованих підручників, інших методичних та дидактичних матеріалів, критеріїв успішності та засоби діагностики навчання.

Для забезпечення оперативних потреб інформаційно-методичного характеру на кафедрі авіа- та ракетобудування готують та випускають навчальні посібники, підручники, конспекти лекцій, методичні рекомендації та вказівки в друкованому та електронному вигляді.

Висновок: на підставі проведення експертизи наданих документів експертна комісія зазначає відповідність змісту підготовки фахівців чиним ліцензійним та акредитаційним нормативам, потребам ринку праці, що забезпечує якісну підготовку бакалаврів за напрямом підготовки, який акредитується. Усі документи затверджені в установленому порядку.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

4. КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Аналіз кадрового забезпечення підготовки фахівців **проводився із урахуванням** змін до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, які внесені **Постановою Кабінету міністрів України від 10.05.2018 р. № 347.**

Зокрема:

1. Кадрові вимоги для закладів вищої освіти, що мають ліцензію на освітню діяльність, набрали чинності з **1 вересня 2018 року.**
2. Для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти кадровий склад закладу освіти повинен включати із розрахунку на кожні одинадцять здобувачів освітнього ступеня бакалавр одного викладача, який має кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання.
3. Створено **групу забезпечення спеціальності.**

До складу групи забезпечення напряму підготовки входять лише штатні науково-педагогічні працівники університету.

Розрахунок щодо кількості членів групи забезпечення проводився із урахуванням того, що на одного її члена припадає не більше 30 здобувачів вищої освіти всіх рівнів, курсів та форм навчання за відповідного напряму (табл. 3).

Таблиця 3.

Контингент студентів кафедри авіа- та ракетобудування
(станом на 1 березня 2019 р.)

Рівень ВО		1 рік навчання я очна / заочна (прийом 2018 р.)	2 рік навчання очна / заочна (прийом 2017 р.)	3 рік навчання очна / заочна (прийом 2016 р.)	4 рік навчання очна / заочна (прийом 2015 р.)	Всього
Бакалаври	Громадяни України	38 / 5	38 / 0	16 / 7	27 / 0	119 / 12
	Іноземні громадяни	21/0	4/0	3/0	7/0	35/0
Магістри	Громадяни України	15 / 6	0/ 0	-	-	15 / 6
	Іноземні громадяни	3/0	0/0			3/0

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Доктори філософії	Громадяни України	0 / 0	1 / 0	1 / 0	-	2 / 0
	Іноземні громадяни	1/0				1/0
Всього	Громадяни України	53/ 11	39 / 0	17 / 7	27 / 0	136 / 18
	Іноземні громадяни	25 / 0	4 / 0	3 / 0	7 / 0	39 / 0
Всього контингент		89	43	27	34	193

Із табл. 3 бачимо, що кількість студентів 4 курсу денної форми навчання (громадяни України) складає 27 студентів. (відповідь на зауваження попередньої експертизи акредитаційної справи).

Для реалізації вимог програми освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр у галузі знань 0511 Авіаційна та ракетно-космічна техніка за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування задіяне 42 науково-педагогічні працівники з 20 кафедр КПІ ім. Ігоря Сікорського, серед них докторів наук, професорів – 5, кандидатів наук, доцентів – 23 (табл. 4).

За результатами аналізу інформації щодо якісного складу науково-педагогічних працівників кафедри авіа- та ракетобудування, а також викладачів, які забезпечують підготовку фахівців освітнього ступеня «бакалавр», можна зробити наступні висновки:

- Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування освітнього ступеня «бакалавр» відповідає Ліцензійним умовам надання освітніх послуг у сфері вищої освіти.
- Науково-педагогічні працівники кафедри авіа- та ракетобудування займаються науково-інноваційною діяльністю, що підтверджується достатньою кількістю наукових статей та посібників.
- Залучення студентів кафедри до наукової роботи відображається кількістю спільних із викладачами публікацій. А взаємодія викладачів кафедри з базовими установами, сприяє підвищенню наукового рівня викладання навчальних дисциплін.
- Науково-педагогічні працівники систематично, не менше одного разу на 5 років, підвищують кваліфікацію. Підвищення кваліфікації відбувається, як правило, шляхом навчання на курсах підвищення кваліфікації та стажування

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

в наукових і освітніх установах та підприємствах. Дійову допомогу в цьому аспекті надає Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» КПІ ім. Ігоря Сікорського.

- Усі науково-педагогічні працівники кафедри авіа- та ракетобудування постійно займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення дисциплін та широко використовують інноваційні засоби навчання, що позитивно впливає на якість засвоєння та збільшенні кількості знань студентів.
- Науково-педагогічна спеціальність (кваліфікація) викладачів повністю відповідає дисциплінам, що вони викладають.

Висновок: експертна комісія вважає, що кадрове забезпечення навчального процесу підготовки фахівців напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування галузі знань 0511 Авіаційна та ракетно-космічна техніка відповідає вимогам щодо акредитації.

Експертна комісія ознайомила із кількісним складом контингенту студентів кафедри та встановила, що кількість студентів денної форми навчання складає 27 (двадцять сім) студентів.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Якісний склад науково-педагогічних працівників, які забезпечують навчальний процес за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни (кількість лекційних годин)	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Найменування посади (для сумісників місце основної роботи, найменування посади)	Найменування закладу, який закінчив викладач, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	Науковий ступінь, шифр і назва наукової спеціальності, вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно	Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування навчального закладу, вид документа, тема, дата видачі)	Примітки*
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Нормативні навчальні дисципліни							
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки							
Особи, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)							
1.	Історія науки і техніки в Україні та світі (18)	Лабур Ольга Володимирівна	доцент кафедри історії, факультет соціології і права	Київський університет імені Тараса Шевченка, 1995 рік, спеціальність: історія; кваліфікація – історик, викладач історії	Кандидат історичних наук, шифр 07.00.01 «Історія України», вчене звання: доцент кафедри історії	1. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського», свідоцтво про підвищення кваліфікації 12 СІПВ - №121133 (з 03.02. по 20.03.2015р.); 2. SEMINARIUM НАН України Інститут історії	2, 3, 13, 17

Голова комісії

А.В.К.

А. В. Кондратєв

1	2	3	4	5	6	7	8
						Україні 24.01.2017 (сертифікат № 39687692); 3. SEMINARIUM HAH Україні Інститут історії Україні 23.03.2017 (сертифікат № 39687692)	
2.	Українська мова професійного спрямування (18)	Березовенко Антоніна Віталіївна	завідувач кафедри мовної підготовки іноземців, факультет лінгвістики	Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 1985, <i>спеціальність</i> : слов'янські мови і література, <i>кваліфікація</i> : викладач болгарської та української мов і літератури	Кандидат філологічних наук, <i>шифр</i> 10.02.03, «Слов'янські мови», <i>вчене звання</i> : доцент кафедри української мови, літератури та культури	Гарманівський інститут, Колумбійський університет, тема: «Language Policy and State-Building Process in Ukraine», 2018-2019 Національний інститут стратегічних досліджень, тема: «Вплив мультилінгвізму на формування індивідуальної і колективної свідомості», свідчення від 20.01.2018	1, 3, 5, 7, 8, 13, 14, 16, 17
3.	Основи філософії (36)	Девтеров Ілля Володимирович	професор кафедри філософії, факультет соціології і права	Київський політехнічний інститут, 1987р., <i>спеціальність</i> : спец-електрометалургія, <i>кваліфікація</i> : інженер-	Доктор філософських наук, <i>шифр</i> 09.00.03 «Соціальна філософія та філософія історії»,	Навчання у центрі іноземних мов МУФ за програмою «Іноземна мова (англійська)» (160 годин) з 05.02.2018р. по 14.02.2019р.	2, 3, 13, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
				металург	<i>вчене звання:</i> доцент кафедри філософії		
4.	Іноземна мова (0)	Дроздович Наталя Юрівна	старший викладач кафедри англійської мови технічного спрямування № 2, факультет лінгвістики	Київський державний університет імені Т. Г. Шевченка, 1973р., <i>спеціальність:</i> прикладна лінгвістика, <i>кваліфікація:</i> автоматична обробка мовної інформації, референт –перекладач науково-технічної літератури	<i>вчене звання:</i> немає <i>вчене звання:</i> немає	Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» 2016 р. Вебінар та іструменти Google для навчальної діяльності» сертифікат ПК №02070921 000544-16 18.01.2016-11.03.2016	1, 2, 13, 17
1.2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки							
1.	Вища математика (144)	Коновалова Наталя Романівна	доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей, фізико-математичний факультет	Львівський державний університет ім. Івана Франка; 1981 р.; <i>спеціальність:</i> математика, <i>кваліфікація:</i> математик, викладач	Кандидат фізико-математичних наук; <i>шифр:</i> 01.01.02 «Диференціальні рівняння та математична фізика», <i>вчене звання:</i> доцент кафедри вищої математики	Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» «КП ім. Ігоря Сікорського»; Свідчення про підвищення кваліфікації ПК 02070921/002189-17; «Індивідуальний план застосування інструментів G Suite for education»; 23.10 – 30.11. 2017 р.	1, 2, 3, 5, 8, 10, 13, 17

Голова комісії

А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Фізика (90)	Сілакова Тамара Тимофіївна	доцент кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла, фізико- математичний факультет	Київський державний університет ім. Тараса Шевченка, 1973р. <i>спеціальність:</i> фізика, <i>кваліфікація:</i> фізик, викладач	Кандидат фізико- математичних наук; <i>шифр:</i> 01.04.13 «Фізика металів», <i>вчене звання:</i> доцент кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла	Навчально-методичний комплекс «Інститут підприємства освіти» «КПІ ім. Ігоря Сікорського» «Microsoft Word 2010/13. Проблемний рівень» Свідчення про підвищення кваліфікації ПК 02070921/002028-17	2, 3, 15, 17
3.	Хімія (28)	Шпак Арсеній Євгенович	старший викладач кафедри загальної та неорганічної хімії, хіміко- технологічний факультет	Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, 2002 р., <i>спеціальність:</i> хімія <i>кваліфікація:</i> хімік (неорганічної хімії), викладач	Кандидат хімічних наук, <i>шифр</i> 02.00.01 «Неорганічна хімія», <i>вчене звання:</i> немає	Навчально-методичний комплекс «Інститут підприємства освіти» свідчення № 02070921 /002908-17 за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», 30.11.2017	1, 3, 9, 13, 17
4.	Нарисна геометрія (18)	Вірченко Геннадій Анатолійович	професор кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки, фізико- математичний факультет	Харківський авіаційний інститут, 1986р., <i>спеціальність:</i> літакобудування <i>кваліфікація:</i> інженер- механік	Доктор технічних наук, <i>шифр</i> 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка», <i>вчене звання:</i> доцент кафедри приладів та систем керування літальними	Київський національний університет будівництва і архітектури тема: «Застосування комп'ютерних засобів під час викладання інженерної графіки». Термін 29.09- 13.11.2017 р.	1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 17

Голова комісії

А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Теоретична механіка (90)	Мариношенко Олександр Петрович	доцент кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 2002 рік, <i>спеціальність</i> : системи керування літальними апаратами і комплексами <i>кваліфікація</i> : інженер електромеханік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.02.09 «Динаміка та міцність машин», <i>вчене звання</i> : доцент кафедри системи керування літальними апаратами та комплексами	Державний заклад «Інститут післядипломної освіти «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», з «Організація підвищення кваліфікації керівників та професіоналів з технічної іноземної мови № наказу 1254-п; дата 17.05.2017р.	1, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 17
6.	Термодинаміка і теплообмін (36)	Соломаха Андрій Сергійович	доцент кафедри теоретичної і промислової теплотехніки, теплоенергетичний факультет	НТУУ «Київський політехнічний інститут», 2009, <i>спеціальність</i> : теплоенергетика, <i>кваліфікація</i> : інженер-енергетик	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> : 05.14.06 «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика», <i>вчене звання</i> : немає	КПНЗ «Перші державні курси іноземних мов», свідоцтво №24662 (рівень B2), 2018 р. НТУУ «КПІ» «Віртуальна дослідницька лабораторія на базі програмного забезпечення SolidWorks», свідоцтво ПК №02070921000321-16, 2015 р.	1, 2, 3, 8, 12, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Авіаційне матеріалознавство (54)	Дудка Олександр Іванович	доцент кафедри металознавства та термічної обробки, інженерно-фізичний факультет	Київський орденна Леніна політехнічний інститут, 1990 <i>спеціальність</i> : фізика металів <i>кваліфікація</i> : інженер-металург	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.16.01 «Металознавство та термічна обробка металів», <i>вчене звання</i> : доцент кафедри металознавства та термічної обробки	Свідцтво про підвищення кваліфікації № 003131-18; Місце проведення: Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти»; Термін проведення: 29.01 - 06.03.2018р.	2, 3, 9, 10, 12, 13, 14, 17
8.	Екологічна безпека інженерної діяльності (18)	Кофанов Олексій Євгенович	асистент кафедри інженерної екології, інститут енергозбереження та енергоменеджменту	НТУУ «Київський політехнічний інститут», 2015 рік, <i>спеціальність</i> : Екологія та охорона навколишнього середовища; <i>кваліфікація</i> : магістр з екології та охорони навколишнього середовища; 2. НТУУ «Київський політехнічний інститут», 2015 рік, <i>спеціальність</i> : переклад; <i>кваліфікація</i> : магістр перекладач	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 21.06.01 «Екологічна безпека», <i>вчене звання</i> : немає	1. Чиказький університет (The University of Chicago), Coursera; Курс «Global Warming I: The Science and Modeling of Climate Change», присвячений моделюванню зміни клімату; сертифікат XWPFGJGMTQ5F, 13.06.2017 р.; № наказу № 3738-п від 11.12.2017р. 2. French Spring School «Data Science», Erasmus+ program («Наука про дані»), програма Erasmus+; Наказу № 1-176 від 25.05.2017 р.	1, 2, 3, 6

Голова комісії



А. В. Кондрат'єв

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Будівельна механіка літаків і вертольотів (54)	Шкріль Олексій Олександрович (сумісник)	доцент кафедри авіа- та ракетобудування <i>місце основної роботи:</i> Київський національний університет будівництва і архітектури, кафедри будівельної механіки	Київський національний університет будівництва та архітектури, 2002 рік <i>спеціальність:</i> промислове та цивільне будівництво <i>кваліфікація:</i> магістр з промислового та цивільного будівництва	Доктор технічних наук <i>шифр:</i> 05.23.17 «Будівельна механіка», <i>вчене звання:</i> доцент кафедри будівельної механіки	Підвищував кваліфікацію з будівельної механіки в КНУ будівництва та архітектури з 7.04.2016 по 7.06.2016. Тема роботи "Розрахунок просторової стержневої системи на статичні дії за допомогою ПК SCAD"; 7.06.2016, Свідоцтво СС 02070909051-16	1, 2, 12, 13, 17
10.	Прикладна та експериментальна аеродинаміка (28)	Кривохатько Ілля Станіславович (сумісник)	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування <i>місце основної роботи:</i> Державне підприємство «Антонов», начальник сектору	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2010 рік, <i>спеціальність:</i> літаки і вертольоти, <i>кваліфікація:</i> магістр авіації та космонавтики	Кандидат технічних наук, <i>шифр:</i> 05.07.01 «Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів», <i>вчене звання:</i> немає	Захист кандидатської дисертації у 2015 р.	1, 2, 11, 12, 13, 17
11.	Інформаційні технології та загальні методи розробки прикладного	Борисов Віктор Васильович	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування,	Московський авіаційний інститут, 1981. <i>спеціальність:</i> аерогідромеханіка;	<i>науковий ступінь:</i> немає <i>вчене звання:</i> немає	Свідоцтво про стажування на ДП «Антонов» з 10.10.2016р. по 28.10.2016 р. Тема	1, 2, 3, 8, 10, 13, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
	програмного забезпечення (54)		механіко-машинобудівний інститут	кваліфікація: інженер-аерогідромеханік		стажування: «Методи інформаційної технології обміну даними в процесі визначення вузлових навантажень при аналізі напружено-деформованого стану моделі крила транспортного літака». Дата видачі: 28.10.2016 р.	
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки							
12.	Інженерна та комп'ютерна графіка (44)	Вірченко Геннадій Анатолійович	професор кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки, фізико-математичний факультет	Харківський авіаційний інститут, 1986р., спеціальність: Літакобудування кваліфікація: інженер-механік	Доктор технічних наук, шифр 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка», вчене звання: доцент кафедри приладів та систем керування літальними апаратами	Київський національний університет будівництва і архітектури тема: «Застосування комп'ютерних засобів під час викладання інженерної графіки». Термін 29.09-13.11.2017 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 0270909139-17 від 13.11.2017 р.	1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 17
13.	Теорія механізмів та машин (36)	Горбатенко Юрій Павлович	старший викладач кафедри	Київський інженерно-будівельний інститут, 1980 р., спеціальність:	науковий ступінь: немає вчене звання: немає	НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» наказу 1048-п, дата 20.04.2015;	2, 3, 13, 17

Голова комісії


 А. В. Кондрат'єв

1	2	3	4	5	6	7	8
			прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки, механіко-машинобудівний інститут	будівельні і дорожні машини, кваліфікація: інженер-механік		Місце проведення: ТОВ "Лінде Матріал Хендлінг Україна"; Термін проведення: 17.04.15-17.05.15р.	
14.	Деталі машин та основи конструювання (54)	Мариношенко Олександр Петрович	доцент кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 2002 рік, спеціальність: системи керування літальними апаратами і комплексами кваліфікація: інженер електромеханік	Кандидат технічних наук, шифр 05.02.09 «Динаміка та міцність машин», вчене звання: доцент кафедри приладів та систем керування літальними апаратами	Державний «Інститут післядипломної освіти» «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», «Організація підвищення кваліфікації керівників та професіоналів з технічної іноземної мови № наказу 1254п, дата 17.05.2017р.	1, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 17
15.	Механіка матеріалів і конструювання (90)	Сидоренко Юрій Михайлович	доцент кафедри динаміки та міцності машин та опору матеріалів, механіко-машинобудівний інститут	Московський державний технічний університет ім. Н. Е. Баумана, 1997 р, спеціальність: газодинамічні та імпульсні пристрої, кваліфікація: інженер-механік	доктор технічних наук, шифр: 20.02.14 «Озброєння та військова техніка», вчене звання: доцент кафедри динаміки та міцності машин та опору матеріалів	Захист докторської дисертації 06.10.2016р	1, 2, 6, 8, 11, 13, 17

Голова комісії



А. В. Кондрат'єв

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Стандартизація та основи взаємозамінності (72)	Адаменко Юрій Іванович	доцент кафедри інтегрованих технологій машинобудування, механіко-машинобудівний інститут	Київський орденна Леніна політехнічний інститут, 1987 <i>спеціальність:</i> технологія машинобудування, металорізальні верстати та інструменти <i>кваліфікація:</i> інженер-механік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.03.01 «Процеси механічної і фізико-технічної обробки, верстати та виготовлення інструментів», <i>вчене звання:</i> доцент кафедри інструментального виробництва	НДІ «Редуктор», АТ «Механіка» Ознайомлення з сучасними методами проектування та виготовлення механізмів, наказ № 548-п від 20.02.2018 р.	2, 3, 9, 10, 12, 13, 14, 17
17.	Електротехніка і електроніка (36)	Сільвестров Антон Миколайович	професор кафедри теоретичної електротехніки, факультет електроенергетики та автоматички	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 1969 рік, спеціальність: інженер електрик	Доктор технічних наук, <i>шифр</i> 05.13.01 «Технічна кібернетика і теорія інформації», <i>вчене звання</i> – професор кафедри теоретичної електротехніки	«Теоретична електротехніка», 3196-п; дата 14.03.2017; Місце проведення: Навчально-науковий інститут телекомунікацій; Термін проведення: 20.03-20.04.2017	1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 17
18.	Аерогідромеханіка (72)	Кабанячий Володимир Володимирович	професор кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Київський інститут інженерів цивільної авіації, 1976, <i>спеціальність:</i> експлуатація літаків і двигунів, <i>кваліфікація:</i> інженер-механік	Доктор технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.01 «Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів», <i>вчене звання:</i> немає	Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету, 25.02 – 27.02.2015, навчання за програмою Організація дистанційного навчання авіаційного персоналу,	2, 3, 8, 11, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Охорона праці та цивільний захист (36)	Арламов Олександр Юрійович	доцент кафедри охорони праці, промислової та цивільної безпеки, інститут енергозбереження та енергоменеджменту	Київський політехнічний інститут, 1995 р., спеціальність: електропривод та автоматизація промислових установок і технологічних комплексів, кваліфікація: гірничий інженер-електромеханік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> : 05.26.01 «Охорона праці», <i>вчене звання</i> : немає	Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук 15.02.17	1, 2, 10, 13
20.	Проектні розрахунки конструкцій літальних апаратів (36)	Бондар Юрій Іванович	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний	Харківський авіаційний інститут, 1982р., спеціальність: літакобудування; кваліфікація:	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.02 «Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів»,	Learn English Pathways за проектом Бриганської ради з 24 грудня по 23 червня 2017р. Наказ № 1254 від 17 травня 2017р. НТУУ «КПІ ім.	2, 9, 14, 17, 18

Голова комісії

А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	Основи надійності літальних апаратів та електротехнічних установок (36)	Бондаренко Олександр Миколайович	інститут доцент кафедри авіа та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	інженер - механік Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 1996 рік, <i>спеціальність:</i> Прилади та системи керування літальними апаратами і комплексами <i>кваліфікація:</i> інженер - електромеханік	<i>вчене звання:</i> немає Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.11.01 «Прилади та методи вимірювання механічних величин», <i>вчене звання:</i> немає	Ігоря Сікорського» Стажування LearnEnglish Pathways за проєктом Британської ради з 24.12.2016 р. по 23.06.2017 р. Наказ КПІ ім. І. Сікорського від 17.05.2017 р.	2, 5, 6, 8, 13, 15, 17, 18
22.	Економіка і організація виробництва (36)	Удовиська Євгенія Андріївна	старший викладач кафедри теоретичної та прикладної економіки, факультет менеджменту та маркетингу	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2002р. <i>спеціальність:</i> адміністративний менеджмент <i>кваліфікація:</i> магістр адміністративного менеджменту	Кандидат економічних наук, <i>шифр</i> 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами», <i>вчене звання:</i> немає	Стажування та підвищення кваліфікації за кордоном Wyższa Szkoła Społeczno-Gospodarcza м. Пшеворськ, Польща; № наказу по НГУУ "КПІ" 3/191; дата 16.04.2018; Термін проведення: 03.04-18.04.2018 «Сучасний університет в системі європейської освіти: методи навчання, науково-педагогічний розвиток, дистанційна	2, 9, 15, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	Переддипломна практика (0)	Бондар Юрій Іванович	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1982р., спеціальність: літакобудування; кваліфікація: інженер - механік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.02 «Проектування, виробництво та літальних апаратів», <i>вчене звання</i> : немає	освіта та інтернаціоналізація навчального процесу» Learn English Pathways за проектом Британської ради з 24 грудня по 23 червня 2017р. Наказ № 1254 від 17 травня 2017р. НГУУ «КПШ ім. Ігоря Сікорського»	2, 9, 14, 17, 18
24.	Дипломне проектування	Зінченко Дмитро Миколайович	доцент кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Міжнародний університет цивільної авіації, 1998, спеціальність: технічна експлуатація повітряних суден та авіадвигунів, кваліфікація: інженер-механік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.01. «Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів» <i>вчене звання</i> : немає	Підвищення кваліфікації: державне конструкторське бюро авіації загального призначення, 21.11.-16.12.2016 р. Наказ № 3707-л від 22 грудня 2016 р. КПШ ім. Ігоря Сікорського	2, 3, 4, 12, 17

2. Варіативні навчальні дисципліни

2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу

25.	Системи літальних апаратів (36)	Бондар Юрій Іванович	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1982р., спеціальність: літакобудування; кваліфікація: інженер - механік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.02 «Проектування, виробництво та літальних апаратів», <i>вчене звання</i> : немає €	Learn English Pathways за проектом Британської ради з 24 грудня по 23 червня 2017р. Наказ № 1254 від 17 травня 2017р. НГУУ «КПШ ім. Ігоря Сікорського»	2, 9, 14, 17, 18
-----	---------------------------------	----------------------	---	--	---	--	------------------

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
26. Конструкція літальних апаратів (44)	Сухов Віталій Вікторович	в. о. завідувача кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1971, спеціальність: виробництво літальних апаратів, кваліфікація: інженер-механік	Доктор технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.02 «Технологія виробництва літальних апаратів», <i>вчене звання</i> : професор кафедри приладів та систем керування літальними апаратами	Підвищення кваліфікації: державне конструкторське бюро «Авіації загального призначення», 05.03.-19.04.2019 р. Наказ № 360-п від 28 січня 2019 р. КПП ім. Ігоря Сікорського	1, 2, 4, 10, 11, 12, 17	
27. Конструювання літальних апаратів (44)	Сухов Віталій Вікторович	в. о. завідувача кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1971, спеціальність: виробництво літальних апаратів, кваліфікація: інженер-механік	Доктор технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.02 «Технологія виробництва літальних апаратів», <i>вчене звання</i> : професор кафедри приладів та систем керування літальними апаратами	Підвищення кваліфікації: державне конструкторське бюро «Авіації загального призначення», 05.03.-19.04.2019 р. Наказ № 360-п від 28 січня 2019 р. КПП ім. Ігоря Сікорського	1, 2, 4, 10, 11, 12, 17	
28. Конструювання елементів літальних апаратів в системах САД, САМ, САЕ	Вірченко Геннадій Анатолійович	професор кафедри нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки, фізико-математичний	Харківський авіаційний інститут, 1986р., спеціальність: Літакобудування кваліфікація: інженер-механік	Доктор технічних наук, <i>шифр</i> 05.01.01 «Прикладна геометрія, інженерна графіка», <i>вчене звання</i> : доцент кафедри приладів та систем керування	Київський національний університет будівництва і архітектури тема: «Застосування комп'ютерних засобів під час викладання інженерної графіки». Термін 29.09-13.11.	1, 2, 3, 4, 11, 12, 13, 17	

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
			факультет		літальними апаратами	2017 р. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 0270909139-17 від 13.11.2017 р.	
29.	Аеродинаміка літальних апаратів (54)	Кабанячий Володимир Володимирович	професор кафедри авіа- та ракетобудування механіко-машинобудівний інститут	Київський інститут інженерів цивільної авіації, 1976, спеціальність: експлуатація літаків і двигунів, кваліфікація: інженер-механік	Доктор технічних наук, шифр 05.07.01 «Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів», <i>вчене звання: немає</i>	Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету, 25.02 – 27.02.2015, навчання за програмою Організація дистанційного навчання авіаційного персоналу, сертифікат №СС 07597 Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету, 11.02 – 13.02.2015, навчання за програмою Інструктор (викладач) авіаційного навчального закладу, сертифікат №СС 07586.	2, 3, 8, 11, 17
30.	Динаміка польоту (54)	Мариношенко Олександр Петрович	доцент кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» 2002 рік,	Кандидат технічних наук, шифр 05.02.09 «Динаміка та міцність машин», <i>вчене звання: доцент кафедри системи</i>	Державний заклад «Інститут післядипломної освіти «Київський політехнічний інститут імені Ігоря	1, 2, 3, 5, 8, 10, 11, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
31.	Технологія виробництва літальних апаратів (54)	Сухов Віталій Вікторович	в. о. завідувача кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1971, спеціальність: виробництво літальних апаратів, кваліфікація: інженер-механік	керування літальними апаратами та комплексами	Підвищення кваліфікації: державне конструкторське бюро «Авіації загального призначення», 05.03.-19.04.2019 р. Наказ № 360-п від 28 січня 2019 р. КПП ім. Ігоря Сікорського	1, 2, 4, 10, 11, 12, 17
32.	Іноземна мова професійного спрямування	Вадаська Світлана Валеріївна	старший викладач кафедри англійської мови технічного спрямування № 2, факультет лінгвістики	Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1993р. спеціальність: романо-германська філологія кваліфікація: філолог, викладач німецької та англійської мов	науковий ступінь: немає вчене звання: немає	Курси підвищення кваліфікації у НМК «ШО» 2016 р. Вебінар та інструменти Google для навчальної діяльності» сертифікат ППК №02070921 000539-16 18.01.2016-11.03.2016	1, 2, 13, 14

Голова комісії

А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2. Дисципліни вільного вибору студентів							
Гуманітарна складова							
33.	Історія української культури в контексті світової (36)	Анацька Наталя Василівна	старший викладач кафедри філософії, факультету соціології і права	Українська орденна Трудового червоного Прапора с/г академія, (НУБіП), 1981 рік, <i>спеціальність</i> : лісове господарство, <i>кваліфікація</i> : інженер лісового господарства	Кандидат філософських наук, <i>шифр</i> : 09.00.10 «Філософія освіти», <i>вчене звання</i> : немає	Захист кандидатської дисертації 30.06.2016р. Навчально-методичний комплекс «Інститут післядипломної освіти» свідомство про підвищення кваліфікації_ПК № 02070921 від 30.11.2017р., «Використання розширених сервісів Google для навчальної діяльності», 23. 10. 2017 – 30. 11. 2017	2, 3, 10, 13, 17
34.	Правове забезпечення професійної діяльності (18)	Тихонюк Ольга Володимирівна	старший викладач кафедри господарського та адміністративного права, факультет соціології і права	Український державний педагогічний університет ім. М. П. Драгоманова, 1997 рік, <i>спеціальність</i> всесвітня історія; <i>кваліфікація</i> : вчитель історії та правознавства	<i>науковий ступінь</i> : немає <i>вчене звання</i> : немає	Гуманітарно-природничий університет у Сандомирі, м. Сандомир, (Польща). Науково-педагогічне стажування «Проблеми модернізації юридичної освіти в Україні та в країнах ЄС» 03-14 грудня 2018 р. за фахом «Юридичні науки» (5/180). Сертифікат	1, 2, 3, 5, 10, 13, 14, 17

Голова комісії



А. В. Кондратєв

1	2	3	4	5	6	7	8
Професійна складова							
35.	Основи авіації і космонавтики та загальна будова літальних апаратів	Кабанячий Володимир Володимирович	професор кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Київський інститут інженерів цивільної авіації, 1976, <i>спеціальність:</i> експлуатація літаків і двигунів, <i>кваліфікація:</i> інженер-механік	Доктор технічних наук, шифр 05.07.01 «Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів», <i>вчене звання:</i> немає	Інститут післядипломного навчання Національного авіаційного університету, 11.02 – 13.02. 2015, навчання за програмою Інструктор (викладач) авіаційного навчального закладу, сертифікат №СС 07586.	2, 3, 8, 11, 17
36.	Проектування літальних апаратів (36)	Бондар Юрій Іванович	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1982р., <i>спеціальність:</i> літакобудування; <i>кваліфікація:</i> інженер-механік	Кандидат технічних наук, <i>шифр</i> 05.07.02 «Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів», <i>вчене звання:</i> немає	Learn English Pathways за проектом Британської ради з 24 грудня по 23 червня 2017р. Наказ № 1254 від 17 травня 2017р. НГУУ «КПШ ім. Ігоря Сікорського»	2, 9, 14, 17, 18
37.	Спеціальні питання вищої математики (36)	Горленко Святослав Васильович	доцент кафедри математичного аналізу та теорії ймовірностей, фізико-математичний факультет	Київський державний університет ім. Т. Г. Шевченка, 1970р. <i>спеціальність:</i> математик <i>кваліфікація:</i> математик	Кандидат фізико-математичних наук, <i>шифр</i> 01.01.01 «Теорія функцій і функціональний аналіз» <i>вчене звання:</i> доцент	Навчально-методичний комплекс «Інститут після дипломної освіти НГУУ КПШ», Свідчення про підвищення кваліфікації, серія ПО, номер 0140 за програмою «Microsoft Word 2010/2013 Поглиблений рівень» від 22.06.2015	3, 10, 13, 17

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	Конструкція двигунів літальних апаратів (36)	Бондар Юрій Іванович	старший викладач кафедри авіа- та ракетобудування, механіко-машинобудівний інститут	Харківський авіаційний інститут, 1982р., спеціальність: літакобудування; кваліфікація: інженер - механік	Кандидат технічних наук, шифр 05.07.02 «Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів», <i>вчене звання: немає</i>	Learn English Pathways за проектом Бриганської ради з 24 грудня по 23 червня 2017р. Наказ № 1254 від 17 травня 2017р. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»	2, 9, 14, 17, 18

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

5. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Відповідна матеріально-технічна база та матеріально-технічне забезпечення є необхідною умовою для підготовки фахівців напряму підготовки 6.051101 Авіаційна та ракетно-космічна техніка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Університет має сучасну матеріально-технічну базу, яка включає до свого складу 33 навчальних корпуси загальною площею навчальних приміщень 353007,8 м². Всі навчальні приміщення відповідають санітарним нормам та нормам правил пожежної безпеки.

Навчально-лабораторна база університету складається з 492 аудиторій для проведення лекційних занять, 969 спеціалізованих лабораторій на 18418 робоче місце, 230 комп'ютерних класів обладнаних сучасними ПЕОМ кількістю – 4604 одиниці.

Усі будівлі підключені до інженерних мереж (водопостачання, каналізація, тепломережі, електропостачання). Матеріальні цінності зберігаються у приміщеннях, обладнаних охороною сигналізацією.

Навчальні приміщення університету відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам охорони праці. Підтвердженням цього служать відповідні офіційні документи, що входять до цієї акредитаційної справи: Висновок Головного управління Держпродспоживслужби в м. Києві № 0600/84 від 30.01.2017 р. та довідка Головного управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у м. Києві щодо вимог пожежної безпеки № 21/388 від 28.02.2017 р. В усіх приміщеннях кафедри дотримуються необхідні вимоги техніки безпеки та протипожежної безпеки, є відповідні інструкції, плани евакуації. Стан освітлення аудиторій та санітарні норми приміщень відповідають усім необхідним нормам та вимогам.

Університет має: власне видавництво «Політехніка» для оперативного видавництва навчально-методичної літератури, студентську поліклініку, 3 медичних пункти, 21 гуртожиток на 11090 ліжко-місць, 4 бази відпочинку, спортивний комплекс зі стадіоном, басейном, кортами та спортивними залами, науково-технічну бібліотеку з 15 залами для читачів та фондом літератури у 2578393 примірників, палац культури, актовий зал. В усіх гуртожитках працюють буфети або кафе. На цей час місцями в гуртожитках університету

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

забезпечено 100 відсотків усіх іногородніх студентів.

Інформація про загальну площу приміщень університету, що використовуються у освітньому процесі наведено у табл. 5.

Забезпечення приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями (за університет) наведено у табл. 5.

Таблиця 5.

**ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
приміщеннями навчального призначення та іншими приміщеннями
(за університет)**

Найменування приміщення	Площа приміщень (кв. метрів)			
	усього	у тому числі		
		власних	орендованих	зданих в оренду
1. Навчальні приміщення, усього у тому числі:	113198,8	113198,8	-	-
приміщення для занять студентів, курсантів, слухачів (лекційні, аудиторні приміщення, кабінети, лабораторії тощо)	95348,5	95348,5	-	-
комп'ютерні лабораторії	12672	12672	-	-
спортивні зали	5178,3	5178,3	-	-
2. Приміщення для науково-педагогічних (педагогічних) працівників	9228,1	9228,1	-	-
3. Службові приміщення	6961,9	6961,9	-	-
4. Бібліотека	14662,2	14662,2	-	-
у тому числі читальні зали	3611,85	3611,85	-	-
5. Гуртожитки	147750,3	147117,9	-	632,4
6. Їдальні, буфети	7777,33	7777,33	-	-
7. Профілакторії, бази відпочинку	25703,9	25703,9	-	-
8. Медичні пункти	3962,0	3962,0	-	-
9. Інші	-	-	-	-

Для організації освітнього процесу кафедра авіа- та ракетобудування»

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

використовує матеріально-технічну базу КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Інформація, що наведена у табл. 6 та табл. 7 ілюструє достатню ступінь комп'ютерного забезпечення освітньої та наукової діяльності на кафедрі авіа- та ракетобудування». Виконуються також і вимоги Державних будівельних норм щодо наявності навчальних площ на одне робоче комп'ютерне місце (на одне робоче комп'ютерне місце повинна бути площа не менше 6 м²).

Таблиця 6.

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни	Найменування та опис обладнання, устаткування, їх кількість, наявність мультимедійного обладнання
1	2	3
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія № 313-28 (33,8 м ²)	Будівельна механіка літаків та вертольотів Механіка матеріалів і конструкцій Проектні розрахунки конструкцій літальних апаратів Системи літальних апаратів	Мультимедійний проектор Epson 2412
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія № 309-28 (33,8 м ²)	Прикладна та експериментальна аеродинаміка Історія української культури в контексті світової	Наочні стенди / плакати (4), Мультимедійний проектор Epson 2412
Спеціалізована навчальна лабораторія № 307-28 (33,3 м ²)	Конструювання літальних апаратів Технологія виробництва літальних апаратів та енергодвигунних установок Термодинаміка і теплообмін	Наочні стенди / плакати (4) Мультимедійний проектор Acer P-5270 1 ПЕОМ Intel Core I5
Спеціалізована навчальна аудиторія № 302-28 (17,5 м ²)	Іноземна мова Іноземна мова професійного спрямування	Мультимедійний проектор Acer P-5270 1 ПЕОМ Intel Core I5 Тематичні плакати (2)

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія 421-19 (95 м ²)	Теорія механізмів та машин	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8)
Спеціалізована навчальна лабораторія № 414-19 (42,4 м ²)	Теорія механізмів та машин	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (6) Лабораторні установки - 8 шт.
Спеціалізована навчальна лабораторія № 320-22 (42,4 м ²)	Охорона праці та цивільний захист	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Лабораторні установки - 8 шт.
Спеціалізована навчальна аудиторія 617-22 (95 м ²)	Основи стандартизації та взаємозамінності	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Лабораторні установки - 8 шт.
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія 315-01 (95 м ²) Спеціалізована навчальна лабораторія 250-01 (42,4 м ²)	Деталі машин та основи конструювання	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Лабораторні установки - 8 шт.
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія 277-01 (95 м ²)	Правове забезпечення професійної діяльності Фізика	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (7)
Спеціалізована навчальна лабораторія 336-07 (42,4 м ²), 233-07 (33,3 м ²)	Фізика	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Лабораторні установки - 8 шт.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія 111-07 (95 м ²) Спеціалізована навчальна лабораторія 219-04 (77,8 м ²)	Хімія	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Лабораторні установки - 8 шт.
Спеціалізована навчальна аудиторія 810-07 (33,3 м ²)	Нарисна геометрія	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Стендові зразки - 32 шт.
Спеціалізована навчальна лабораторія 418-5 (42,4 м ²)	Термодинаміка і теплообмін	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (8) Лабораторні установки - 8 шт.
Спеціалізована навчальна аудиторія 435-19 (95 м ²) 222-09 (77,8 м ²) Спеціалізована навчальна лабораторія 437-19 (33,3 м ²) 128-09 (42,4 м ²)	Авіаційне матеріалознавство	Мультимедійний проектор Epson 2412, Тематичні плакати (16) Лабораторні установки - 16 шт.
Спеціалізована навчальна аудиторія № 403-28 (33,3 м ²)	Спеціальні питання вищої математики Вища математика Фізика Основи філософії Правове забезпечення професійної діяльності	Наочні стенди / плакати (4) Мультимедійний проектор Epson 2412

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія № 405-28 (77,8 м ²)	Інформаційні технології та загальні методи розробки прикладного програмного забезпечення Охорона праці та цивільний захист. Екологічна безпека інженерної діяльності. Термодинаміка і теплообмін	Наочні стенди / плакати (6) Мультимедійний проектор Epson 2412
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія № 406-28 (33,3 м ²)	Конструювання елементів літальних апаратів в системах CAD, CAM, CAE Аеродинаміка літальних апаратів Економіка і організація виробництва	Наочні стенди / плакати (4) Мультимедійний проектор Epson 2412
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія динаміки руху № 407-28 (77,8 м ²)	Інженерна та комп'ютерна графіка. Електротехніка і електроніка Основи надійності літальних апаратів та енергодвигунних установок Історія науки і техніки в Україні та світі	Наочні стенди / плакати (10) Мультимедійний проектор Epson 2412
Спеціалізована лекційна навчальна аудиторія № 410-28 (33,3 м ²)	Теоретична механіка Динаміка польоту Аерогідромеханіка Українська мова за професійним спрямуванням	Наочні стенди / плакати (4) Мультимедійний проектор Epson 2412
Спеціалізована лабораторія натурних екземплярів літальних апаратів (стендовий зал) (890 м ²) 28 корпус	Основи авіації і космонавтики та загальна будова літальних апаратів Конструкція двигунів літальних апаратів Конструкція літальних апаратів Проектування літальних апаратів Конструювання елементів літальних апаратів в системах CAD, CAM, CAE	Обладнання: Авіаційні двигуни (6) Військові (військово-транспортні) літаки (2) Багатоцільовий гелікоптер Мі-2 Легкий літак –птах Зенітна керована ракета ЗРК тип 5Я23

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3
	Дипломне проектування	Підвісні баки до літака МІГ-23 Стенд автомата перекосу та втулки несучого гвинта вертольота МІ-2 Макет управління автомата-перекоса (МІ-2) Елементи конструкції крила літака АН 24 (4) Мотогондоли літака АН-24 (2) Кришка люка; Куля-балон Елерони (3), в т.ч. в розрізі Стойка шасі; Катапультне сидло Крило авіаційної ракети; Сопло двигуна

Таблиця 7.

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Навчальна дисципліна	Кількість персональних комп'ютерів, із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернет, (так/ні)
Комп'ютерна лабораторія №414-28 (77,1 м ²)	Інженерна та комп'ютерна графіка; Основи надійності літальних апаратів та енергодвигунних установок; Конструювання	ПЕОМ IntelCore 2 Duo-7500 / RAM 4 ГБ / HDD 200 ГБ / nVidia GeForce 9500 GT, 0,5 ГБ / DVD +/- RW / LAN – 14 од.	Windows XP; OpenOrgOffice; Altium Designer; Pro Engineer Wildfire 5 University	так

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

	елементів літальних апаратів в системах CAD, CAM, CAE Дипломне проектування	Маршрутизатор DES-3028 Мультимедійний проектор Acer PS-270 Інтерактивна дошка SmartBoard	Edition; Python 3; Nod32; D-Link DWA-140; Ethernet Controller.	
Комп'ютер на лабораторія № 222-28 (37,7 м ²)	Інформаційні технології та загальні методи розробки прикладного програмного забезпечення	ПЕОМ Intel Celeron CPU 2,8GHz / CD – 6 од.	Windows XP, OpenOrgOffice; Space; Visual C; Nod32 D-Link DWA-140, Ethernet Controller.	так
Спеціалізований комп'ютерний клас № 311-28 (33,3 м ²)	Механіка матеріалів і конструкцій; Аерогідромеханіка; Аеродинаміка літальних апаратів	ПЕОМ Intel Core 5-2300/ RAM 2 Gb / HDD 80 Gb / LGA – 2 од. ПЕОМ Intel Celeron 2,53/ RAM 256 Mb/ HDD 80 Gb – 4 од.	Windows XP, Space; Python 2.7; Creo Parametric and Creo Simulate Student edition D-Link DWA-140, Ethernet Controller.	так

Інформація про загальну площу приміщень університету, що використовуються у навчальному процесі наведено у табл. 8.

Таблиця 8.

І Н Ф О Р М А Ц І Я
про соціальну інфраструктуру (за університет)

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа (кв. метрів)
1.	Гуртожитки для студентів	21	147750,3
2.	Житлова площа на одного студента у гуртожитку	–	5,89
3.	Їдальні та буфети	31	7777,33
4.	Кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах	5*	–

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

Найменування об'єкта соціальної інфраструктури (показника, нормативу)		Кількість	Площа (кв. метрів)
5.	Актові зали	3	1667,1
6.	Спортивні зали	7	5178,3
7.	Плавальні басейни	2	2562,6
8.	Інші спортивні споруди:		
	стадіони	3	18020,0
	спортивні майданчики	2	951,77
	корти	1	3635,6
	тощо	—	—
9.	Студентський палац (клуб)	1	7916,8
10.	Інші	—	—

* Під час підготовки акредитаційної справи не були враховані їдальні та буфети корпусів 27 та 24. За уточненими підрахунками кількість студентів на одне місце в їдальнях і буфетах становить 5 студентів (зауваження попередньої експертизи акредитаційних матеріалів).

Висновок: 1. Експертна комісія визначає, що у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» забезпечено належні умови для проведення навчально-виховного процесу, зокрема підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.051101 Авіа-та ракетобудування. Навчальні приміщення університету відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки та нормам охорони праці.

2. Перевіркою встановлено, що університет має розвинену соціальну інфраструктуру, створено сприятливі умови для роботи професорсько-викладацького колективу та навчання і проживання студентів.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

6. ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ

Організація та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу здійснюється на підставі Статуту КПІ ім. Ігоря Сікорського, який затверджено наказом МОН № 1308 від 02.11.2016 року.

Основними нормативними документами, що регламентують організацію та проведення освітнього процесу на кафедрі відповідно до державних стандартів вищої освіти є Положення про організацію освітнього процесу в НТУУ «КПІ», 2015 р. та Положення про кафедру НТУУ «КПІ», 2009 р.

Організація та проведення освітнього процесу здійснюється відповідно до навчального плану напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування та програм навчальних дисциплін за денною формою навчання, формами освітнього процесу (навчальні заняття, самостійна робота, практика, курсові роботи, підготовка та проведення контрольних заходів тощо), видами навчальних занять (лекції, групові, практичні і лабораторні заняття, семінари, консультації).

Згідно вищеназаних документів створено структуру управління і контролю за освітнім процесом, складаються навчальні плани, навчальні програми дисциплін, здійснюється планування освітнього процесу, а також в повній мірі виконуються навчальні плани і навчальні програми дисциплін.

Навчально-методичне забезпечення підготовки фахівців за другим рівнем вищої освіти ступеня «бакалавр» складається з таких основних елементів:

- освітньо-професійна програма (далі ОПП);
- навчальний план;
- робочий навчальний план;
- програми навчальних дисциплін;
- робочі програми навчальних дисциплін;
- програма переддипломної практики;
- методичні вказівки і тематика курсових робіт з дисциплін;
- методичні вказівки до виконання комп'ютерних практикумів;
- методичні вказівки до виконання атестаційної роботи;
- завдання для самостійної роботи студентів і методичні вказівки по їх виконанню.

Документація щодо організації навчально-методичного забезпечення і планування навантаження науково-педагогічних працівників кафедри Авіа- та ракетобудування розроблена фахівцями університету на основі узгоджених і

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

затверджених в установленому порядку положень Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», а саме:

- Положення про кредитно-модульну організацію навчального процесу в НТУУ «КПІ», 2006 р.;
- Положення про планування та облік педагогічного навантаження викладачів, 2003 р.;
- Положення про проведення атестації студентів та семестрового контролю, 2004 р.;
- Положення про рейтингову систему оцінювання результатів навчання студентів, 2012 р.

Навчально-методична робота виконується на рівнях вимог Вченої та Методичної ради Університету та департаменту навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського. Для цього проводяться засідання та методичні семінари кафедри авіа- та ракетобудування, на які виносять питання і приймаються рішення, спрямовані на організаційно-методичне забезпечення лабораторних і практичних робіт, курсового і дипломного проектування, самостійної роботи студентів, розробку і застосування прикладних комп'ютерних програм.

Навчальний план підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування розроблено та затверджено із урахуванням вимог Закону України «Про вищу освіту» та інших нормативних документів.

За графіком освітнього процесу підготовка бакалаврів триває 3 роки 10 місяців. Навчальний план бакалаврів включає **41** навчальну дисципліну, враховуючи переддипломну практику студентів. На викладання дисциплін за планом передбачено **240** кредитів, що становить **7200** годин, із них аудиторних – **3584** години (у тому числі лекційних – **1781**) та **3616** години на самостійну роботу студентів.

Згідно з навчальними і робочими навчальними планами підготовки фахівців за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування, науково-педагогічними працівниками були розроблені та затверджені в установленому порядку навчальні та робочі програми навчальних дисциплін, плани практичних занять, методичні вказівки до виконання комп'ютерних практикумів, завдання на самостійну роботу студентів, комплексні контрольні завдання, а також методичні рекомендації з їхнього виконання. За навчальними дисциплінами, з яких передбачено виконання курсового проекту (роботи), розроблено тематику курсових проектів і робіт, а також методичні рекомендації щодо їх виконання.

Кожна робоча програма навчальної дисципліни містить структуру модулів

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

навчальної дисципліни, подано види поточного та підсумкового контролю. Оцінювання навчальних досягнень студентів здійснюється за шкалою, рекомендованою Міністерством освіти і науки України.

Для перевірки знань студентів розроблено пакети комплексних контрольних робіт.

На кафедрі розроблено та постійно оновлюють перелік (тематику) практичних робіт і комп'ютерних практикумів, які застосовують у навчальному процесі та наукових дослідженнях, впроваджують нові технології опрацювання матеріалу.

Практична підготовка студентів здійснюється згідно з Положенням про практику студентів вищих навчальних закладів і навчальним планом. З метою методичного забезпечення переддипломної практики науково-педагогічними працівниками кафедри авіа- та ракетобудування розроблена відповідна навчальна та робоча навчальна програма. Інформацію про забезпечення програмою та базами практики надано у табл. 9.

Таблиця 9.

Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик ("+" або "-")	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Переддипломна практика	3	8	+	1.ДП «АНТОНОВ»	№ 6 від 15.10.2016 р. термін дії до 15.10.2021 р.
				2.Філія ДП «Антонов» Серійний завод "Антонов"	№ 7 від 15.10.2016 р. термін дії до 15.10.2021р.
				3.ДП "Державне ККБ" "Луч"	№ 52 від 01.11.2016 р. термін дії до 01.11.2019р.
				4.Державне підприємство «ЗАВОД 410 ЦА»	№ 10 від 06.06.2016 р. термін дії до 01.06.2019р.

Голова комісії

АВК

А. В. Кондратьєв

				5.ТОВ «Прогрестех- Україна»	№ П-16 від 10.04.2016 р. термін дії до 01.04.2021р.
				6.Інститут космічних досліджень НАНУ і НКАУ	№ 143 від 01.11.2016 р. термін дії до 31.10.2021р.
				7.ДП «Дослідницько- конструкторське бюро Авіації загального призначення»	№ 5 від 21.03.2016 р. термін дії до 28.02.2021р

Випускна атестація фахівців освітнього ступеня «бакалавр» проводиться на основі аналізу успішності навчання, оцінювання якості вирішення випускниками задач діяльності, що передбачені освітньо-професійною програмою підготовки, та рівня сформованості компетенцій вирішувати задачі діяльності, які можуть виникнути. Атестація здійснюється екзаменаційною комісією після завершення навчання і повного виконання навчального плану закладу вищої освіти за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування у вигляді захисту дипломного проекту.

Висновок: наявне організаційне та навчально-методичне забезпечення кожної навчальної дисципліни у повній мірі відповідає всім вимогам забезпечення навчального процесу за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування галузі знань 0511 Авіаційна та ракетно-космічна техніка

7. ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ЗА НАПРЯМОМ ПІДГОТОВКИ 6.051101 АВІА- ТА РАКЕТОБУДУВАННЯ

Інформаційне забезпечення фахівців всіх рівнів вищої освіти складають матеріали, які є в наявності в бібліотеці Університету, на кафедрі авіа- та ракетобудування та є доступними в Інтернеті, зокрема, в локальній комп'ютерній мережі КПІ ім. Ігоря Сікорського, забезпечено Wi-Фідоступ до електронних ресурсів.

Загальний книжковий фонд науково-технічної бібліотеки університету

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

складає 2 578 393 примірників, які зберігаються у 8 книгосховищах. У 15 читальних залах бібліотеки одночасно можуть працювати 1500 осіб. Кількість фахових періодичних видань складає – 1976 видань, а кількість електронних посібників і підручників у бібліотеці перевищує 100000 екземплярів, і їхня чисельність постійно зростає. У електронних фондах кафедральної бібліотеки є у наявності електронні версії підручників і навчальних посібників із навчальних дисциплін циклу професійної та практичної підготовки (табл. 10.1 акредитаційної справи).

Студенти за напрямом підготовки повністю забезпечені підручниками, іншою навчально-методичною та довідковою літературою (табл. 10.2 акредитаційної справи). Список фахових періодичних видань за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування складає 8 найменувань (табл. 10.3 акредитаційної справи). Деякі періодичні видання, вказані у таблиці 10.3 акредитаційної справи, не представлені у бібліотеці КПІ ім. Ігоря Сікорського у друкованому вигляді. Проте, всі ці видання існують в електронному вигляді. Тому у графі «роки надходження» таблиці 10.3 акредитаційної справи вказані роки, за які журнал є у наявності в архівах електронних видань.

З аналізу даних, що містяться у табл. 10.1 – табл. 10.3 акредитаційної справи, можна зробити наступні висновки:

- забезпеченість студентів підручниками, навчальними посібниками, що рекомендовані програмами навчальних дисциплін як основна література і що містяться в науково-технічній бібліотеці Університету та у власній бібліотеці інституту, для освітнього ступеня «магістр» складає 100%;
- кількість фахових періодичних видань за напрямами діяльності (тематикою) кафедри авіа- та ракетобудування в науково-технічній бібліотеці Університету і на кафедрі складає 8 (табл. 10), що в повній мірі відповідає Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти.

Таблиця 10.

Перелік фахових періодичних видань

№ з/п	Назва періодичного видання	Роки надходження
1.	Збірник наукових праць «Відкриті інформаційні та комп'ютерні інтегровані технології», Харківський авіаційний університет	2005-2019
4	Вісник Національного авіаційного університету	2010-2019
5.	Наукові вісті «НТУУ «КПІ»	2010-2019
6.	Науковий збірник «Механіка гіроскопічних систем»	1982-2019

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

№ з/п	Назва періодичного видання	Роки надходження
7.	Науковий збірник «Інформаційні системи, механіка та керування»	2008-2019
8.	Міжнародний журнал «Управляющие системы и машины»	2010-2019

З 1982 року і по цей час, кафедра авіа- та ракетобудування бере участь у випуску друкованого видання «Механіка гіроскопічних систем. Науково-технічний збірник». А із 2008 року і по цей час, співробітники кафедри залучені до друкованого видання «Інформаційні системи, механіка та керування. Науково-технічний збірник».

Висновок: наявне інформаційне забезпечення для підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування галузі знань 0511 Авіаційна та ракетно-космічна техніка у повній мірі відповідає акредитаційним вимогам.

8. ЯКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗА НАПРЯМОМ ПІДГОТОВКИ 6.051101 АВІА- ТА РАКЕТОБУДУВАННЯ

Експертна комісія провела аналіз якісної підготовки студентів за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування.

Якість підготовки фахівців, які навчаються за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування була проаналізована з охопленням контингенту всіх студентів випускного курсу денної форми навчання.

Результати складання екзаменаційних сесій студентами наведено у табл. 4.1.

Успішність студентів становить:

- за нормативними навчальними дисциплінами абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 65,7%, а середній бал складає 3,9;
- за варіативними навчальними дисциплінами абсолютна успішність становить 100%, якість успішності – 76,9%, а середній бал складає 4,1;

Інформацію щодо результатів захисту курсових проектів (робіт) студентами за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування наведено у табл. 4.2

Результати захисту курсових проектів (робіт):

- абсолютна успішність – 100%;
- середня якість успішності не менше ніж 75,3%;

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

- середній бал – 4,0.

Як показав аналіз якості виконання курсових проектів (робіт), їх тематика і спрямованість повністю відповідають меті і завданням курсових робіт, що визначені в методичних вказівках до їх виконання. Аналіз свідчить, що студенти вміють працювати з науковою та технічною літературою, а також правильно і коротко викладати свою думку. Аналіз результатів курсових проектів (робіт) виявив достатній рівень їх виконання.

Показники практичної підготовки студентів за результатами звітів по практиці наведені у табл. 4.3 акредитаційної справи.

Основні завдання переддипломної практики полягають у застосуванні набутих під час навчання знань у практичній діяльності; у вмінні аналізувати отримані результати та приймати ефективні рішення.

Державна атестація бакалаврів передбачена у вигляді захисту дипломного проекту.

Для перевірки якості залишкових знань студентів були розроблені пакети комплексних контрольних робіт із усіх навчальних дисциплін навчального плану бакалаврів.

Пакет комплексних контрольних робіт (ККР) із дисциплін є складовою навчально-методичної документації кафедри і призначений для оцінювання якості підготовки студентів під час проведення самоаналізу, а також у разі проведення акредитаційної експертизи, ректорського контролю та під час інспектування.

Підсумкові результати виконання комплексних контрольних робіт студентами за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування, які викладені у табл. 4.4., наступні:

- «Основи філософії» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 74 %, середній бал – 4,26 ;
- «Історія науки і техніки в Україні та світі» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 93 %, середній бал – 4,3 ;
- «Будівельна механіка літаків і вертольотів» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 56 %, середній бал – 4,0 ;
- «Прикладна та експериментальна аеродинаміка» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 92 %, середній бал – 4,63 ;
- «Проектні розрахунки конструкцій літальних апаратів» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 92,6 %, середній бал – 4,22.
- «Основи надійності літальних апаратів та енергодвигуних установок» абсолютна успішність становить 100 %, якість успішності – 63 %, середній бал – 3,8.

Результати виконання комплексних контрольних робіт свідчать, що

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

студенти добре опанували теоретичний і практичний матеріал із зазначених навчальних дисциплін

Рівень знань студентів із гуманітарної та соціально-економічної підготовки успішно виконані контрольні завдання 100 %, якісно виконані контрольні завдання 83,5%, середній бал – 4,28.

Рівень знань студентів зі математичної, природничо-наукової підготовки успішно виконані контрольні завдання 100 %, якісно виконані контрольні завдання 74,0 %, середній бал – 4,32.

Рівень знань студентів із професійної і практичної підготовки успішно виконані контрольні завдання 100 %, якісно виконані контрольні завдання 77,8 %, середній бал – 4,01.

До участі у проведенні комплексних контрольних робіт були залучені лише студенти денної форми навчання, які навчаються на випускному курсі за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування, з нормативним строком навчання – 3 роки 10 місяців.

Графік проведення комплексних контрольних робіт (на період роботи експертної комісії) та **результати виконання комплексних контрольних робіт** за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування, **надаються у кінці даного розділу.**

Експертна комісія розглянула та уважно вивчила комплект контрольних завдань за кожним предметом, а також проаналізувала відповіді студентів та порівняла їх із еталонними.

Результати виконання комплексних контрольних робіт свідчать, що студенти добре опанували теоретичний і практичний матеріал із зазначених навчальних дисциплін, які є важливими для фахівців у галузі авіаційна та ракетно-космічна техніка.

Висновок: експертна комісія зазначає, що якісні характеристики підготовки фахівців, які навчаються за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування у повній мірі відповідають Державним вимогам до акредитації.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

51

ПОГОДЖЕНО
Голова експертної комісії

 А. В. Кондратьєв



Ю. І. Якименко
Проректор

ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНИХ КОНТРОЛЬНИХ РОБІТ

зі студентами, що навчаються за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування
(на період роботи експертної комісії: із 15.04.2019 р. до 17.04.2019 р.)

Назва навчальної дисципліни	Група	Дата, час, аудиторія	Прізвище, ім'я та по батькові викладача	Прізвище, ім'я та по батькові експерта
Основи філософії	ВЛ-с52	15.04.2019, 9-00, 307-28	проф. Девтергов І. В	Андрій Валерійович Кондратьєв
Історія науки і техніки в Україні та світі	ВЛ-с52	16.04.2019, 9-00, 307-28	доц. Лабур О. В.	Михайло Віталійович Карускевич
Будівельна механіка літаків та вертольотів	ВЛ-с52	17.04.2019, 9-00, 307-28	доц. Шкриль О. О.	Андрій Валерійович Кондратьєв
Прикладна та експериментальна аеродинаміка	ВЛ-с52	15.04.2019, 10-00, 307-28	ст. викл. Кривохатсько І. С.	Михайло Віталійович Карускевич
Проектні розрахунки конструкцій літальних апаратів	ВЛ-с52	16.04.2019, 10-00, 307-28	ст. викл. Бондар Ю. І	Андрій Валерійович Кондратьєв
Основи надійності літальних апаратів	ВЛ-с52	17.04.2019, 10-00, 307-28	доц. Бондаренко О. М.	Михайло Віталійович Карускевич

Член експертної комісії


М. В. Карускевич

Голова комісії


А. В. Кондратьєв

Таблиця 11.

Результати виконання комплексних контрольних робіт студентами
за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування

№ з/п	Назва дисциплін, за якими проводився контроль	Група	Кількість студентів, осіб	Виконува ли КСР		3 них одержали оцінки						Абсолютна успішність, %	Якість успішності, %	Середній бал		
				осіб	%	«5»		«4»		«3»					«2»	
				осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%	осіб	%			
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1.1	Основи філософії	ВЛ- с52	27	27	100	14	52	6	22	7	26	0	0	100	74	4,26
1.2.	Історія науки і техніки в Україні та світі	ВЛ- с52	27	27	100	10	37	15	56	2	7	0	0	100	93	4,3
Всього за циклом					100	24	44,5	21	39	9	16,5	0	0	100	83,5	4,28
2. Цикл математичної, природничо-наукової підготовки																
2.1	Будівельна механіка літаків та вертольотів	ВЛ- с52	27	27	100	7	26	8	30	14	44	0	0	100	56	4,0
2.2	Прикладна та експеримент- тальна аеродинаміка	ВЛ- с52	27	27	100	19	70	6	22	2	8	0	0	100	92	4,63
Всього за циклом					100	26	48	14	26	16	26	0	0	100	74	4,32

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

3. Цикл професійної та практичної підготовки

Проектні розрахунки літальних апаратів	27	27	100	8	29,6	17	63,0	2	7,4	0	0	100	92,6	4,22
2.1	ВЛ-с52													
Основи надійності літальних апаратів та енергодвигунних установок	27	27	100	4	15	13	48	10	37	0	0	100	63	3,8
2.2	ВЛ-с52													
Всього за циклом			100	12	22,2	30	55,6	12	22,2	0	0	100	77,8	4,01

Голова комісії



А. В. Кондратьев

9. ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ ЕКСПЕРТНОЇ КОМІСІЇ

На підставі поданих Національним технічним університетом України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» акредитаційних матеріалів, а також за результатами проведеної на місці експертизи за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування, **зроблено наступні висновки:**

кадрове, матеріально-технічне, навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітнього процесу Університету, якісні характеристики підготовки бакалаврів за напрямом підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування **відповідають Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності у сфері вищої освіти та Державним вимогам до акредитації.**

Вважаємо за необхідне висловити пропозиції, які не впливають на позитивне рішення щодо можливості акредитації напряму підготовки, але дозволяють покращити якість підготовки фахівців:

1. Активізувати участь здобувачів вищої освіти у міжнародних олімпіадах за галузь знань та спеціальністю підготовки.
2. Разом із базовими підприємствами посилити роботу щодо формування та модернізації навчально-експериментальної бази кафедри.
3. Поширити практику проведення занять на головних підприємствах галузі із залученням провідних спеціалістів цих установ.
4. Активізувати роботу у напрямку участі кафедри у вітчизняних та міжнародних конкурсах на отримання грантів для виконання проектів наукових фундаментальних і прикладних досліджень, науково-технічних розробок.
5. Збільшити питому вагу навчальної літератури з грифом університету та МОН України, застосовувати сучасні мережеві інформаційні технології.
6. Розширити об'єм застосування у навчальному процесі мультимедійної техніки, модернізувати комп'ютерні класи.

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

За результатами проведення чергової акредитаційної експертизи, експертна комісія Міністерства освіти і науки України зробила висновок **про можливість акредитації** напряму підготовки **6.051101 Авіа- та ракетобудування** у **Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**.

Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри конструкцій і проектування ракетної техніки Національного аерокосмічного університету імені М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, доцент

А. В. Кондратьєв

Член експертної комісії:

Професор кафедри конструкції літальних апаратів Національного авіаційного університету, доктор технічних наук

М. В. Карускевич

З висновками ознайомлений і один примірник отримав:

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського доктор технічних наук, професор

М. З. Згуровський

« ___ » квітня 2019 р.



Голова комісії

А. В. Кондратьєв

ПОРІВНЯЛЬНА ТАБЛИЦЯ
 дотримання нормативних вимог щодо якісних характеристик підготовки фахівців та
 відповідності Державним вимогам до акредитації
 напряму підготовки 6.051101 Авіа- та ракетобудування КПІ ім. Ігоря Сікорського

№ з/п	Назва показника	Значення показників для освітнього ступеня «бакалавр»		
		Значення нормативу	Фактичне значення	Відхилення (+/-)
1	2	3	4	5
Якісні характеристики підготовки фахівців				
1.	Умови забезпечення державної гарантії якості вищої освіти:			
	1.1. Виконання навчального плану за показниками: перелік навчальних дисциплін, години, форми контролю, %	100	100	0
	1.2. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років, %	100	100	0
	1.3. Чисельність науково-педагогічних (педагогічних) працівників, що обслуговують спеціальність і працюють у навчальному закладі за основним місцем роботи, які займаються вдосконаленням навчально-методичного забезпечення, науковими дослідженнями, підготовкою підручників та навчальних посібників, %	100	100	0
2.	Результати освітньої діяльності (рівень підготовки фахівців), не менше %:			
	2.1. Рівень знань студентів з гуманітарної та соціально-економічної підготовки:			
	2.1.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
	2.1.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	83,5	+33,5
	2.2. Рівень знань студентів із математичної, природничо-наукової (фундаментальної) підготовки:			
	2.2.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10

Голова комісії



А. В. Кондратьєв

1	2	3	4	5
	2.2.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	74	+24
	2.3. Рівень знань студентів зі професійної і практичної підготовки:			
	2.3.1. Успішно виконані контрольні завдання, %	90	100	+10
	2.3.2. Якісно виконані контрольні завдання (оцінки «5» і «4»), %	50	77,8	+27,8
3.	Організація наукової роботи:			
	3.1. Наявність у структурі навчального закладу наукових підрозділів та результатів їх діяльності		+	
	3.2. Участь студентів у науковій роботі (наукова робота на кафедрах та в лабораторіях, участь в наукових конференціях, конкурсах, виставках, профільних олімпіадах тощо)		+	

Голова експертної комісії:

Завідувач кафедри конструкцій і проектування ракетної техніки Національного аерокосмічного університету імені М. С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут», доктор технічних наук, доцент

А. В. Кондратьєв

Член експертної комісії:

Професор кафедри конструкції літальних апаратів Національного авіаційного університету, доктор технічних наук

М. В. Карускевич

З висновками ознайомлений і один примірник отримав:

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського доктор технічних наук, професор « 17 » квітня 2019 р.



М. З. Згуровський

Голова комісії

А. В. Кондратьєв