

Одеський національний медичний університет
Кафедра анестезіології, інтенсивної терапії
і медицини невідкладних станів

Силабус курсу
«АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ»

Обсяг	12 кредитів / 360 годин
Семестр, рік навчання	2 рік навчання, 3-4 семестри
Дні, час, місце	Згідно з розкладом в аудиторії кафедри анестезіології, ІТ і МНС, вул. Заболотного, 26
Викладач (-і)	Тарабрін Олег Олександрович, З.Д.Н.Т. України, д.мед.н., професор, зав. кафедри анестезіології, ІТ і МНС
Контактний телефон	067-480-31-72
Е-mail	Oleg.tarabrin@onmedu.edu.ua
Робоче місце	Навчальна аудиторія кафедри анестезіології, ІТ і МНС, вул. Заболотного, 26
Консультації	Очні консультації: п'ятниця – з 14.00 до 16.00, онлайн консультації: п'ятниця – з 14.00 до 16.00 Microsoft Teams або через Telegram/Viber

КОМУНІКАЦІЯ.

Комунікація з аспірантами здійснюється через очні зустрічі. У разі переходу на дистанційне навчання комунікація з аспірантами буде здійснюватися за допомогою Е-mail та програм: Microsoft Teams, Moodle, Telegram та Viber.

АНОТАЦІЯ КУРСУ.

Предмет вивчення дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Анестезіологія» є загальноприйняті, стандартні методи і способи знеболення при планових та ургентних хірургічних втручаннях в різних галузях медицини, особливості, переваги та недоліки різних видів анестезіологічного забезпечення, а також питання комплексного підходу до пацієнта при виборі методу анестезії, передопераційної підготовки та в ранньому післяопераційному періоді.

Пререквізити і пост реквізити курсу(місце дисципліни в освітній програмі): навчальна дисципліна щільно інтегрована в систему фундаментальних і клінічних медичних дисциплін, тому в процесі вивчення тісно пов'язана з такими дисциплінами:

-історія медицини: знати історичний розвиток науково-практичної діяльності в світовій і вітчизняній анестезіології;

-анатомія: застосування в клінічній практиці знання клінічної анатомії органів і систем життєзабезпечення, підтримки гомеостазу.

-фізіологія: застосування в клінічній практиці знання функціональної організації органів і систем життєзабезпечення (нервової, дихальної, серцево-судинної, гастроінтестинальної, гепатолієнальної, видільної, ендокринної) і систем підтримки гомеостазу (водно-електролітного балансу, кислотно-лужної рівноваги, терморегуляції, згортання крові і фібрінолізу);

-біохімія: застосування в клінічній практиці знання метаболічної організації в нормі і при критичних станах;

-патофізіологія: застосування в клінічній практиці знання механізмів виникнення критичних станів і їх подальшого перебігу;

-фармакологія: застосування в клінічній практиці знання фармакодинаміки, фармакокінетики і взаємодії препаратів, які використовуються в анестезіології;

-внутрішня медицина, педіатрія, геронтологія: застосування в клінічній практиці знання етіології, патогенезу, клініки, лікувальних підходів, вікових, гендерних, медико-соціальних особливостей захворювань органів і систем;

-хірургічні хвороби, дитяча хірургія: застосування в клінічній практиці знання етіології, патогенезу, клініки, лікувальних підходів, основних етапів оперативних втручань, вікових, гендерних, медико-соціальних особливостей хірургічних захворювань;

-організація охорони здоров'я: застосувати в клінічній практиці організаційно-правові та морально-етичні положення виробничої і інноваційно-дослідницької діяльності служби анестезіології.

Мета дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Анестезіологія» є підготовка висококваліфікованих наукових та науково-педагогічних кадрів, формування і розвиток їх компетенції відповідно до професійних стандартів; формування навичок і вмінь щодо викладання дисципліни, виконання

підсумкового оригінального наукового дослідження, що вносить вклад у створення, розширення і розвиток наукового знання.

Завдання дисципліни

Основними завданнями вивчення дисципліни «Анестезіологія» є здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної медичної діяльності, проводити оригінальне наукове дослідження та здійснювати дослідницько-інноваційну діяльність в галузі охорони здоров'я на основі глибокого переосмислення наявних та створення нових цілісних теоретичних або практичних знань та/або професійної практики. Надання здобувачам ступеня доктора філософії, навичок педагогічної майстерності щодо впровадження в освітній процес результатів наукових досліджень.

Очікувані результати.

Аспірант (здобувач) має знати:

- номенклатуру , компоненти і систематизацію видів анестезій, фармакологічні засоби для проведення анестезій, техніки загальної, місцевої та регіонарної анестезії, приватну анестезіологію, інтенсивну терапію;
- сучасні підходи й методи до виконання міждисциплінарних наукових досліджень;
- теорію процесу пізнання та технологію педагогічного процесу;
- сучасні досягнення за напрямком наукового дослідження.

Аспірант (здобувач) має вміти:

- проводити навчальні заняття та консультації;
- проводити різні види анестезіологічних забезпечень, маніпуляцій за спеціальністю;
- надавати невідкладну допомогу пацієнтам, володіти СЛР;
- проводити аналіз інформації у сучасних довідниках, наукових та фахових періодичних виданнях;
- проводити дослідження відповідно обраним методам;
- інтерпретувати результати сучасних методів дослідження;
- проводити критичний аналіз досліджень;
- отримувати та інтерпретувати нові наукові факти, що розширюють сферу знань в досліджуваній проблемі;

ОПИС КУРСУ

Форми і методи навчання

Навчальна дисципліна «Анестезіологія» складається з 12 кредитів ЄКТС (360 годин) : 180 аудиторних годин та 180 годин самостійної роботи.

У процесі проведення лекційних та семінарських занять передбачається застосування таких методів навчання:

- за домінуючими засобами навчання: вербальні, наочні
- рішення ситуаційних завдань
- дискусії з проблемних питань
- індивідуально-контрольна співбесіда
- тести контролю знань
- практичні заняття із використанням комп'ютерної техніки (універсальне та спеціальне програмне забезпечення),
- самостійна робота,
- індивідуальні консультації,
- дистанційне навчання (із залученням здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії до міжнародно визнаних курсів та освітніх ресурсів).

Зміст навчальної дисципліни.

Тематичний план лекцій

Тема 1. Історичні риси знеболення і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності

Тема 2. Структура і організація роботи анестезіологічної служби в Україні

Тема 3. Хіміко-фізіологічні аспекти ноцицептивних і антиноцицептивних процесів

Тема 4. Компоненти і систематизація видів анестезії

Тема 5. Фізіологія кровообігу і анестезія

Тема 6. Фізіологія дихання і анестезія

Тема 7. Нейрофізіологія і анестезія

Тема 8. Порушення водно-електролітного обміну та кислотно-лужний стан

Тема 9. Фізіологія нирок і анестезія

Тема 10. Клінічна фармакологія м'язових релаксантів

Тема 11. Фармакологія інгаляційних анестетиків

Тема 12. Клінічна фармакологія лікарняних засобів для загальної внутрішньовенної анестезії

Тема 13. Клінічна фармакологія місцевих анестетиків

Тема 14. Техніка проведення загальної внутрішньовенної анестезії з ШВЛ та без ШВЛ

Тема 15. Техніка проведення інгаляційної анестезії

Тема 16. Регіонарна анестезія. Види блокад. Використання УЗД для

верифікації та пошуку нервів

Тема 17. Ускладнення загальної анестезії

Тема 18. Ускладнення регіонарної анестезії

Тема 19. Інфузійні розчини

Тема 20. Періопераційна інфузійна терапія

Тема 21. Трансфузійна терапія

Тема 22. Ускладнення трансфузійної терапії

Тема 23. Альтернативні варіанти трансфузійної терапії

Тема 24. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з патологією серцево-судинної системи

Тема 25. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з захворюваннями органів дихання

Тема 26. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з ендокринною патологією

Тема 27. Анестезія при супутніх нервових та психічних захворюваннях

Тема 28. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з алкоголізмом та наркоманією

Тема 29. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з ожирінням. Баріатрична хірургія

Тема 30. Знеболення при трансплантації органів

Тематичний план семінарських занять

Тема 1. Компоненти і систематизація видів анестезії

Тема 2. Наркозно-дихальна апаратура та анестезіологічний інструментарій. Періопераційний моніторинг

Тема 3. Фізіологія кровообігу і анестезія

Тема 4. Фізіологія дихання і анестезія

Тема 5. Нейрофізіологія і анестезія

Тема 6. Порухення водно-електролітного обміну

Тема 7. Кислотно-лужний стан

Тема 8. Фізіологія нирок і анестезія

Тема 9. Клінічна фармакологія м'язових релаксантів

- Тема 10. Фармакологія інгаляційних анестетиків
- Тема 11. Клінічна фармакологія лікарняних засобів для загальної внутрішньовенної анестезії
- Тема 12. Клінічна фармакологія місцевих анестетиків
- Тема 13. Лікарняна інтеракція та поліпрагмазія в анестезіології
- Тема 14. Передопераційний період
- Тема 15. Премедикація
- Тема 16. Техніка проведення загальної внутрішньовенної анестезії зі штучною вентиляцією легенів. Техніка проведення загальної внутрішньовенної анестезії без штучної вентиляції легенів
- Тема 17. Техніка проведення інгаляційної маскової анестезії.
Техніка проведення інгаляційної ендотрахеальної анестезії
- Тема 18. Спинальна анестезія
- Тема 19. Епідуральна анестезія
- Тема 20. Ускладнення з боку серцево-судинної та дихальної системи під час проведення загальної анестезії, ускладнення інтубації, важка інкубація. Порушення терморегуляції (злаякісна гіпертермія, гіпотермія) під час проведення загальної анестезії
- Тема 21. Ускладнення регіонарної анестезії під час проведення оперативного втручання. Післяопераційні ускладнення регіонарної анестезії
- Тема 22. Ускладнення з боку серцево-судинної та дихальної системи в післяопераційному періоді. Ускладнення з боку ЦНС та периферичної нервової системи в післяопераційному періоді, післяопераційне тремтіння
- Тема 23. Післяопераційне знеболення
- Тема 24. Інфузійні розчини
- Тема 25. Періопераційна інфузійна терапія
- Тема 26. Трансфузійна терапія. Особливості ведення пацієнтів з вродженою та набутою патологією системи гемостазу
- Тема 27. Ускладнення трансфузійної терапії
- Тема 28. Альтернативні варіанти трансфузійної терапії
- Тема 29. Анестезія в кардіохірургії

- Тема 30. Анестезія в торакальній хірургії
- Тема 31. Анестезія в черевнопорожнинній хірургії
- Тема 32. Анестезія в урології
- Тема 33. Анестезія в акушерстві та гінекології
- Тема 34. Анестезія в нейрохірургії
- Тема 35. Анестезія в судинній хірургії
- Тема 36. Анестезія в отоларингології
- Тема 37. Анестезія в офтальмохірургії
- Тема 38. Анестезія ендоскопічних втручань та хірургії «одного дня»
- Тема 39. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з патологією серцево-судинної системи
- Тема 40. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з захворюваннями органів дихання
- Тема 41. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з ендокринною патологією
- Тема 42. Анестезія при супутніх нервових та психічних захворюваннях
- Тема 43. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з алкоголізмом та наркоманією
- Тема 44. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з ожирінням. Баріатрична хірургія
- Тема 45. Принципи знеболення у літніх пацієнтів
- Тема 46. Знеболення при трансплантації органів

Тематичний план самостійної роботи слухача (СРС)

Тема 1. Історичні риси знеболення і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності

Тема 2. Структура і організація роботи анестезіологічної служби в Україні

Тема 3. Хіміко-фізіологічні аспекти ноцицептивних і антиноцицептивних процесів

Тема 4. Компоненти і систематизація видів анестезії

Тема 5. Наркозно-дихальна апаратура та анестезіологічний інструментарій. Періопераційний моніторинг

Тема 6. Фізіологія кровообігу і анестезія

Тема 7. Фізіологія дихання і анестезія

Тема 8. Нейрофізіологія і анестезія

Тема 9. Порушення водно-електролітного обміну

Тема 10. Кислотно-лужний стан

Тема 11. Фізіологія нирок і анестезія

Тема 12. Клінічна фармакологія м'язових релаксантів

Тема 13. Фармакологія інгаляційних анестетиків

Тема 14. Клінічна фармакологія лікарняних засобів для загальної внутрішньовенної анестезії

Тема 15. Клінічна фармакологія місцевих анестетиків

Тема 16. Лікарняна інтеракція та поліпрагмазія в анестезіології

Тема 17. Передопераційний період

Тема 18. Премедикація

Тема 19. Техніка проведення загальної внутрішньовенної анестезії з ШВЛ

Тема 20. Техніка проведення загальної внутрішньовенної анестезії без ШВЛ

Тема 21. Техніка проведення інгаляційної маскової анестезії

- Тема 22. Техніка проведення інгалаційної ендотрахеальної анестезії
- Тема 23. Спінальна анестезія
- Тема 24. Епідуральна анестезія
- Тема 25. Ускладнення загальної анестезії
- Тема 26. Ускладнення регіонарної анестезії
- Тема 27. Ускладнення раннього післяопераційного періоду
- Тема 28. Післяопераційне знеболення
- Тема 29. Інфузійні розчини
- Тема 30. Періопераційна інфузійна терапія
- Тема 31. Трансфузійна терапія
- Тема 32. Особливості ведення пацієнтів з вродженою та набутою патологією системи гемостазу
- Тема 33. Ускладнення трансфузійної терапії
- Тема 34. Альтернативні варіанти трансфузійної терапії
- Тема 35. Анестезія в кардіохірургії
- Тема 36. Анестезія в торакальній хірургії
- Тема 37. Анестезія в черевнопорожнинній хірургії
- Тема 38. Анестезія в урології
- Тема 39. Анестезія в акушерстві та гінекології
- Тема 40. Анестезія в нейрохірургії
- Тема 41. Анестезія в судинній хірургії
- Тема 42. Анестезія в отоларингології
- Тема 43. Анестезія в офтальмохірургії
- Тема 44. Анестезія ендоскопічних втручань та хірургії «одного дня»
- Тема 45. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з патологією серцево-судинної системи
- Тема 46. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з захворюваннями органів дихання
- Тема 47. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з ендокринною

патологією

Тема 48. Анестезія при супутніх нервових та психічних захворюваннях

Тема 49. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з алкоголізмом та наркоманією

Тема 50. Анестезіологічне забезпечення у пацієнтів з ожирінням. Баріатрична хірургія

Тема 51. Принципи знеболення у літніх пацієнтів

Тема 52. Знеболення при трансплантації органів

Рекомендована література

Основна (базова):

1. А. Ілько. Анестезіологія, інтенсивна терапія і реаніматологія. Медицина 2018. 39- 45. 4. Анестезіологія та інтенсивна терапія / Л. П. Чепкій, Л.В.Усенко, Ю. Ю. Кобеляцький, С. О. Дубров; під редакцією Ф. С. Глумчера. - Київ: ВСВ "Медицина" 2021, 310-318 с.
2. Анестезіологія та інтенсивна терапія: підручник / Ф. С. Глумчер, Л. П. Чепкий, Л. В. Усенко та ін.; ред. Ф. С. Глумчер. – 4-е вид, - К. : ВСВ «Медицина», 2021. – 360 с.
3. Екстрена та невідкладна медична допомога. У VI Т. IV. Клінічні маршрути (протоколи) пацієнта під час надання екстреної медичної допомоги на догоспітальному етапі: підручник для студ. Вищ. Навч. Закл. / Крилюк В.О. та ін. – Київ: Ожива. – 2020. – 300 с.
4. Локальний протокол надання медичної допомоги пацієнтам з політравмою. Наказ Департаменту охорони здоров'я Одеської обласної державної адміністрації № 301 від 20 травня 2019 р.».
5. Клінічні маршрути і клінічні настанови при гострій хірургічній патології живота. «Наказ Департаменту охорони здоров'я Одеської обласної державної адміністрації від 06 квітня 2018 р.».
- військовослужбовця з тактичної медицини.– К. : «МП Леся», 2015.– 148 с.
6. Наказ МОЗ України № 446 від 22.02.2019 р. «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів».
7. Наказ № 1192 від 11 липня 2022 р. Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Стандартів медичної допомоги «Надання медичної допомоги постраждалим з геморагічним шоком на догоспітальному та госпітальному етапах при травмі»».
8. Наказ № 1269 від 05.06.2019 р. Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації екстреної медичної допомоги».
9. Наказ МОЗ України від 02.03.2022 р. № 391 "Про затвердження

Методичних рекомендацій щодо етапності надання медичної допомоги пораненим і травмованим".

10. Наказ МОЗ України від 03.03.2022 р. № 402 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо медичної допомоги постраждалим з опіками на етапах евакуації".

11. Наказ МОЗ України від 24.02.2022 № 368 "Про затвердження Стандарту екстреної медичної допомоги «Медичне сортування при масовому надходженні постраждалих на ранньому госпітальному етапі»".

12. Наказ МОЗ України від 15.03.2022 № 488 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо надання екстреної медичної допомоги постраждалим на догоспітальному етапі в умовах бойових дій/воєнного стану".

13. Наказ МОЗ України від 18.05.2022 № 823 "Про затвердження Стандарту медичної допомоги «Раціональне застосування антибактеріальних і антифунгальних препаратів з лікувальною та профілактичною метою»".

14. Наказ МОЗ України від 28.02.2022 № 389 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо первинної хірургічної обробки вогнепальних ран".

15. Наказ МОЗ України від 05.03.2022 № 418 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо застосування протоколу масивної трансфузії компонентів крові постраждалим на етапах евакуації".

16. Наказ МОЗ України від 09.05.2022 № 761 "Про затвердження переліку медичного обладнання для забезпечення потреб сфери охорони здоров'я в умовах воєнного стану".

17. Наказ від 09.03.2022 № 441 "Про затвердження порядків надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах".

Допоміжна:

1. Наказ МОЗ України від 13.03.2022 № 478 "Про затвердження Методичних рекомендацій щодо організації надання екстреної медичної допомоги постраждалим внаслідок дії хімічних агентів на етапах евакуації".

2. Наказ МОЗ України від 17.03.2022 № 496 "Деякі питання надання первинної медичної допомоги в умовах воєнного стану".

3. Гельсінська декларація Всесвітньої медичної асоціації "Етичні принципи медичних досліджень за участю людини у якості об'єкта дослідження" від 01 червня 1964 року, last access 28.10.2021, https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/990_005#Text .

4. Notes on Clinical Airway Management. D. John Doyle. January 2018.- 150 p.

5. Atlas of common pain syndromes. Steven D. Waldman. Fourth edition. Philadelphia, PA: Elsevier, 2019. – 555 p.

6. Complications of Regional Anesthesia: Principles of Safe Practice in Local and

Regional Anesthesia. Brendan T. Finucane, Ban C.H. Tsui/ Springer Internat. Publ. 2017. – 494 p.

7. Hiroyuki S, Eichi I. General anaesthesia for elective cesarean section in resource-limited settings. J World Fed Soc Anaesth. 2019 Sept.

8. Pediatric Anesthesiology Review: Clinical Cases for Self Assessment Robert Holzman, Thomas Mancuso, Joseph Cravero, James DiNardo Edition 3 (2021)

Інформаційні ресурси

1. Міністерство Охорони Здоров'я України - <https://moz.gov.ua/>
2. Асоціація анестезіологів України - <https://aaukr.org/>
3. Асоціація акушерських анестезіологів України - <https://aaau.org.ua/>
4. Офіційний сайт Американської Асоціації анестезіологів
<http://www.asahq.org/homepageie.html>
5. Офіційний сайт Американської Асоціації дитячої анестезіології
<http://www.pedsanesthesia.org>
6. Офіційний сайт Асоціації анестезіологів м. Київ
<http://criticalcare.kiev.ua>
7. Офіційний сайт Асоціації анестезіологів України - <http://aay.org.ua>
8. Офіційний сайт Британського наукового періодичного видання «British Journal of Anaesthesia» - <http://www.bja.oupjournals.org>
9. Офіційний сайт Британського наукового періодичного видання «British Medical Journal» - <http://www.bmj.com>
10. Офіційний сайт Британського наукового періодичного видання «History of Anesthesia Society» - <http://www.histansoc.org.uk>
11. Офіційний сайт Британської Асоціації акушерської анестезіології
<http://www.oaa-anaes.ac.uk>
12. Офіційний сайт Європейської Асоціації анестезіологів
<http://www.euroanesthesia.org>
13. Офіційний сайт Європейської Асоціації інтенсивної терапії
<http://www.esicm.org>
14. Офіційний сайт Європейської Асоціації парентерального і ентерального харчування - <http://www.espen.org>
15. Офіційний сайт Європейської Асоціації регіонарної анестезії
<http://www.esraeurope.org>
16. Офіційний сайт канадського наукового періодичного видання «Canadian Journal of Anaesthesia» - <http://www.cja-jca.org>
17. Офіційний сайт міжнародного наукового періодичного видання «Anesthesiology» - <http://www.anesthesiology.org>
18. Офіційний сайт міжнародного наукового періодичного видання «Anesthesia and Analgesia» - <http://www.anesthesia-analgesia.org>
19. Офіційний сайт міжнародного наукового періодичного видання «The

Lancet» - <http://www.thelancet.com>

20. Пошуковий ресурс медичної літератури: розділ «Анестезіологія та інтенсивна терапія»

<http://www.twirpx.com/files/medicine/anaesthesiology/anesthesiology/>

21. Пошуковий ресурс медичної літератури «Cochrane Collaboration»

<http://www.cochrane.org>

22. Пошуковий ресурс медичної літератури «PubMed»

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>

23. Пошуковий ресурс наукової літератури «Scopus» - <https://www.scopus.com>

Пошуковий ресурс наукової літератури «Web of Science»

<http://ipsience.thomsonreuters.com/product/web-of-science/>

ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль здійснюється на семінарських заняттях відповідно до сформульованих завдань з кожної теми. При оцінюванні навчальної діяльності надається перевага стандартизованим методам контролю: усному опитуванню, структурованим письмовим роботам, дискусіям, ролевим іграм, доповідям. При засвоєнні кожної теми за поточну навчальну діяльність слухачу виставляються оцінки за 4-бальною традиційною шкалою. Поточна успішність розраховується як середній поточний бал, тобто середнє арифметичне всіх отриманих аспірантом (здобувачем) оцінок за традиційною шкалою, округлене до 2 (двох) знаків після коми, наприклад 4,75.

Оцінювання поточного контролю з дисципліни:

Значення оцінки **«відмінно»**: аспірант виявляє особливі творчі здібності, вміє самостійно здобувати знання, без допомоги викладача знаходить та опрацьовує необхідну інформацію, вміє використовувати набуті знання і вміння для розв'язання задач, здатен продукувати новаторські способи вирішення проблем, переконливо аргументує відповіді, самостійно розкриває власні обдарування і нахили.

Значення оцінки **«добре»**: аспірант вільно володіє вивченим обсягом матеріалу, застосовує його на практиці, вільно розв'язує вправи і задачі у стандартних ситуаціях, самостійно виправляє допущені помилки, кількість яких незначна.

Значення оцінки **«задовільно»**: аспірант здатен оволодіти значною частиною теоретичного матеріалу, але переважно – в репродуктивній формі, виявляє знання і розуміння основних положень, з допомогою викладача може аналізувати навчальний матеріал, виправляти помилки, серед яких є значна кількість суттєвих.

Значення оцінки **«незадовільно»**: аспірант володіє матеріалом на рівні окремих фрагментів, що становлять незначну частину навчального матеріалу. До підсумкової атестації допускаються лише ті аспіранти, які не мають

академічної заборгованості і мають середній бал за поточну навчальну діяльність не менше 3,00.

Форми і методи підсумкового контролю

Підсумковим контролем з дисципліни «Анестезіологія» є іспит.

Наприкінці вивчення дисципліни поточна успішність розраховується як середній поточний бал, тобто середнє арифметичне всіх отриманих аспірантом оцінок за традиційною шкалою, округлене до двох знаків після коми.

До підсумкового контролю (іспиту) аспірант (пошукувач) допускаються лише при відсутності академічної заборгованості і середньому балу за поточну навчальну діяльність не менше 3,00. Оцінка за дисципліну є середнім арифметичним двох складових (розраховується як число, округлене до цілого):

- 1) середній поточний бал як середнє арифметичне всіх поточних оцінок;
- 2) традиційна оцінка за іспит.

Отриманий середній бал за дисципліну конвертується в оцінку за 200-бальною шкалою шляхом помноження середнього арифметичного на 40.

Шкала оцінювання рівня опанування дисципліни

Оцінка за 200-бальною шкалою	Оцінка за національною шкалою	
185 - 200	Відмінно	5
151 - 184	Добре	4
120 – 150	Задовільно	3
<120,0	Незадовільно	2

Оцінювання самостійної роботи:

Оцінювання самостійної роботи слухачів, яка передбачена в темі поряд з аудиторною роботою, здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному аудиторному занятті, а також на підсумковому контролі (іспиті).

Оцінка успішності з дисципліни є рейтинговою і виставляється за 200 бальною шкалою і має визначення за системою ECTS та традиційною шкалою, прийнятою в Україні.

ПОЛІТИКА КУРСУ («правила гри»)

Політика щодо дедлайнів та перескладання

Завдання необхідно виконувати вчасно згідно дедлайну. За невчасне виконання завдання аспірант отримує незадовільну оцінку. Якщо здобувач вищої освіти був відсутній на заняттях з будь-якої причини, то відпрацювання здійснюється у встановлені викладачем терміни відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу в ОНМедУ» (посилання на положення на сайті університету https://onmedu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/01/osvitnij_proces.pdf). Перескладання здійснюється відповідно до затвердженого графіку. Політика щодо академічної доброчесності Політика освітньої компоненти ґрунтується на засадах академічної доброчесності (посилання на положення на сайті університету https://onmedu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/polozhennja-pro_dobrochesnist.pdf) та визначається системою вимог, які викладач пред'являє до здобувача при вивченні освітньої компоненти:

- самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей);
- посилання на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей.

Політика щодо відвідування та запізнень

Для отримання задовільної оцінки обов'язковим є відвідування і робота на аудиторних заняттях. Запізнення аспіранта дозволяється не більше ніж на 10 хвилин.

Мобільні пристрої

На занятті допустимим є користування мобільними пристроями з дозволу викладача.

Поведінка в аудиторії

Під час знаходження в аудиторії мають культивуватися такі цінності: повага до колег; толерантність до інших; сприйнятливість та неупередженість; аргументованість згоди або незгоди з думкою інших учасників дискусії, а також власної думки; шанування гідності особистості опонента/-ки під час спілкування; дотримання етики академічних взаємовідносин.

