

4.1. Назва: **теорія ймовірностей та математична статистика**
(системний аналіз)

4.2. Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна включає в себе вивчення моделей скінченної та зліченої імовірносних схем, моделі геометричної ймовірності. Обов'язковим також є засвоєння аксіоматики теорії ймовірностей, поняття незалежності подій, умовної ймовірності, формул повної ймовірності та Байеса. Особлива увага приділяється вивченню базового об'єкту, яким є поняття випадкової величини.

4.3. Тип: нормативний курс

4.4. Термін вивчення: 4-й, 5-й семестри

4.5. Кількість кредитів: 9 кредитів

4.6. ПІБ лектора: доцент Чечельницький Олександр Анатолійович.

4.7. Мета навчальної дисципліни: глибоке вивчення методів математичного моделювання випадкових явищ та стохастичних експериментів, визначення та засвоєння ключових властивостей основних ймовірносних моделей. Отримання навичок творчого застосування отриманих знань до прикладних задач, які потребують ймовірносного аналізу.

4.8. Попередні вимоги: основні поняття з курсу математичного аналізу, алгебри, курсу дискретної математики, курсу диференційних рівнянь.

4.9. Методи викладання: заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять.

5.0. Методи оцінювання: здійснюється за модульно-рейтинговою системою. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100-бальною шкалою в кожному семестрі окремо. Навчання закінчується заліком та іспитом.

5.1. Мова викладання: українська.

4.1. Назва: **теорія ймовірностей та математична статистика**

(прикладна математика)

4.2. Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна включає в себе вивчення моделей скінченної та зліченої імовірносних схем, моделі геометричної ймовірності. Обов'язковим також є засвоєння аксіоматики теорії ймовірностей, поняття незалежності подій, умовної ймовірності, формул повної ймовірності та Байеса. Особлива увага приділяється вивченню базового об'єкту, яким є поняття випадкової величини.

4.3. Тип: нормативний курс

4.4. Термін вивчення: 4-й, 5-й семестри

4.5. Кількість кредитів: 8 кредитів

4.6. ПІБ лектора: доцент Шарапов Михайло Михайлович, доцент Розора Ірина Василівна.

4.7. Мета навчальної дисципліни: вивчення методів математичного моделювання випадкових явищ та стохастичних експериментів, визначення та засвоєння ключових властивостей основних ймовірносних моделей. Отримання навичок творчого застосування отриманих знань до прикладних задач, які потребують ймовірносного аналізу.

4.8. Попередні вимоги: основні поняття з курсу математичного аналізу, алгебри, курсу дискретної математики, курсу диференціальних рівнянь.

4.9. Методи викладання: заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять.

5.0. Методи оцінювання: контроль здійснюється за модульно-рейтинговою системою. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100-бальною шкалою в кожному семестрі окремо. Навчання закінчується заліком та іспитом.

5.1. Мова викладання: українська.

4.1. Назва: **теорія ймовірностей та математична статистика**
(інформатика)

4.2. Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна включає в себе вивчення моделей скінченної та зліченої імовірносних схем, моделі геометричної ймовірності. Обов'язковим також є засвоєння аксіоматики теорії ймовірностей, поняття незалежності подій, умовної ймовірності, формул повної ймовірності та Байєса. Особлива увага приділяється вивченню базового об'єкту, яким є поняття випадкової величини.

4.3. Тип: нормативний курс

4.4. Термін вивчення: 5-й, 6-й семестри

4.5. Кількість кредитів: 6 кредитів

4.6. ПІБ лектора: професор Лебедев Євген Олександрович, асистенти: Макушенко Ігор Анатолійович, Лівінська Ганна Володимирівна.

4.7. Мета навчальної дисципліни: глибоке вивчення методів математичного моделювання випадкових явищ та стохастичних експериментів, визначення та засвоєння ключових властивостей основних ймовірносних моделей. Отримання навичок творчого застосування отриманих знань до прикладних задач, які потребують ймовірносного аналізу.

4.8. Попередні вимоги: основні поняття з курсу математичного аналізу, алгебри, курсу дискретної математики, курсу диференційних рівнянь.

4.9. Методи викладання: заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять.

5.0. Методи оцінювання: здійснюється за модульно-рейтинговою системою. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100-бальною шкалою в кожному семестрі окремо. Робота закінчується іспитом.

5.1. Мова викладання: українська.

4.1. Назва: **теорія ймовірностей та математична статистика**
(програмна інженерія)

4.2. Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна включає в себе вивчення моделей скінченної та зліченої імовірносних схем, моделі геометричної ймовірності. Обов'язковим також є засвоєння аксіоматики теорії ймовірностей, поняття незалежності подій, умовної ймовірності, формул повної ймовірності та Байеса. Особлива увага приділяється вивченню базового об'єкту, яким є поняття випадкової величини.

4.3. Тип: нормативний курс.

4.4. Термін вивчення: 3-й семестр.

4.5. Кількість кредитів: 5 кредитів.

4.6. ПІБ лектора: доцент Шарапов Михайло Михайлович.

4.7. Мета навчальної дисципліни вивчення методів математичного моделювання випадкових явищ та стохастичних експериментів, визначення та засвоєння ключових властивостей основних ймовірносних моделей. Отримання навичок творчого застосування отриманих знань до прикладних задач, які потребують ймовірносного аналізу.

4.8. Попередні вимоги: основні поняття з курсу математичного аналізу, алгебри, курсу дискретної математики, курсу диференційних рівнянь.

4.9. Методи викладання: заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять.

5.0. Методи оцінювання: здійснюється за модульно-рейтинговою системою. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100-бальною шкалою. Курс закінчується іспитом.

5.1. Мова викладання: українська.

4.1. Назва: **теорія ймовірностей та математична статистика**
(інформатика) (заочна)

4.2. Анотація навчальної дисципліни: навчальна дисципліна включає в себе вивчення моделей скінченної та зліченої імовірносних схем, моделі геометричної ймовірності. Обов'язковим також є засвоєння аксіоматики теорії ймовірностей, поняття незалежності подій, умовної ймовірності, формул повної ймовірності та Байєса. Особлива увага приділяється вивченню базового об'єкту, яким є поняття випадкової величини.

4.3. Тип: нормативний курс

4.4. Термін вивчення: 5-й, 6-й, 7-й семестри

4.5. Кількість кредитів: 5.5 кредити

4.6. ПІБ лектора: доцент Розора Ірина Василівна

4.7. Мета навчальної дисципліни: вивчення методів математичного моделювання випадкових явищ та стохастичних експериментів, визначення та засвоєння ключових властивостей основних ймовірносних моделей. Отримання навичок творчого застосування отриманих знань до прикладних задач, які потребують ймовірносного аналізу.

4.8. Попередні вимоги: основні поняття з курсу математичного аналізу, алгебри, курсу дискретної математики, курсу диференційних рівнянь.

4.9. Методи викладання: заняття проводяться у формі лекцій та практичних занять.

5.0. Методи оцінювання: здійснюється за модульно-рейтинговою системою. Результати навчальної діяльності студентів оцінюються за 100-бальною шкалою в кожному семестрі окремо. Робота закінчується заліками, та іспитом.

5.1. Мова викладання: українська.