

4.1. Название: **теория вероятностей и математическая статистика**  
(системный анализ)

4.2. Аннотация учебной дисциплины: учебная дисциплина включает в себя изучение моделей конечной и счетной вероятностных схем, моделей геометрической вероятности. Обязательным также является усвоение аксиоматики теории вероятностей, понятие независимости событий, условной вероятности, формул полной вероятности и Байеса. Особое внимание уделяется изучению базового объекта, каким является понятие случайной величины.

4.3. Тип: нормативный курс

4.4. Срок изучения: 4-й, 5-й семестр

4.5. Количество кредитов: 9 кредитов

4.6. ФИО лектора: доцент Чечельницкий Александр Анатольевич.

4.7. Цель учебной дисциплины: глубокое изучение методов математического моделирования случайных явлений и стохастических экспериментов, определение и усвоение ключевых свойств основных вероятностных моделей. Получение навыков творческого использования полученных знаний к прикладным задачам, требующих вероятностно анализа.

4.8. Предварительные требования: основные понятия из курса математического анализа, алгебры, курса дискретной математики, курса дифференциальных уравнений.

4.9. Методы преподавания: занятия проводятся в форме лекций и практических занятий.

5.0. Методы оценивания: осуществляется по модульно-рейтинговой системе. Результаты учебной деятельности студентов оцениваются по 100-балльной шкале в каждом семестре отдельно. Обучение заканчивается зачетом и экзаменом.

5.1. Язык преподавания: украинский.

4.1. Название: **теория вероятностей и математическая статистика**  
(прикладная математика)

4.2. Аннотация учебной дисциплины: учебная дисциплина включает в себя изучение моделей конечной и счетной вероятностных схем, модели геометрической вероятности. Обязательными также являются усвоение аксиоматики теории вероятностей, понятий независимости событий, условной вероятности, формул полной вероятности и Байеса. Особое внимание уделяется изучению базового объекта, которым является понятие случайной величины.

4.3. Тип: нормативный курс.

4.4. Срок обучения: 4-ый, 5-ый семестры.

4.5. Количество кредитов: 8 кредитов.

4.6. ФИО лектора: доцент Шарапов Михаил Михайлович, доцент Розора Ирина Васильевна.

4.7. Цель учебной дисциплины: изучение методов математического моделирования случайных явлений и стохастических экспериментов, усвоение ключевых свойств основных вероятностных моделей. Получение навыков творческого применения полученных знаний к решению прикладных задач, которые предусматривают вероятностный анализ.

4.8. Предварительные требования: основные понятия курсов математического анализа, алгебры, дискретной математики, дифференциальных уравнений.

4.9. Метод преподавания: занятия проводятся в форме лекций и практических занятий.

5.0. Методы оценивания: контроль осуществляется по модульно-рейтинговой системе. Результаты учебной деятельности студентов оцениваются по 100-балльной шкале в каждой семестре отдельно. Обучение заканчивается зачетом и экзаменом.

5.1. Язык преподавания: украинский.

4.1. Название: **теория вероятностей и математическая статистика**  
(информатика)

4.2. Аннотация учебной дисциплины: учебная дисциплина включает в себя изучение моделей конечной и счетной вероятностных схем, моделей геометрической вероятности. Обязательным также является усвоение аксиоматики теории вероятностей, понятие независимости событий, условной вероятности, формул полной вероятности и Байеса. Особое внимание уделяется изучению базового объекта, каким является понятие случайной величины.

4.3. Тип: нормативный курс

4.4. Срок изучения: 5-й, 6-й семестр

4.5. Количество кредитов: 6 кредитов

4.6. ФИО лектора: профессор Лебедев Евгений Александрович,  
ассистенты: Макушенко Игорь Анатольевич, Ливинская Анна Владимировна.

4.7. Цель учебной дисциплины: глубокое изучение методов математического моделирования случайных явлений и стохастических экспериментов, определение и усвоение ключевых свойств основных вероятностных моделей. Получение навыков творческого использования полученных знаний к прикладным задачам, требующих вероятностно анализа.

4.8. Предварительные требования: основные понятия из курса математического анализа, алгебры, курса дискретной математики, курса дифференциальных уравнений.

4.9. Методы преподавания: занятия проводятся в форме лекций и практических занятий.

5.0. Методы оценивания: осуществляется по модульно-рейтинговой системе. Результаты учебной деятельности студентов оцениваются по 100-балльной шкале в каждом семестре отдельно. Работа заканчивается экзаменом.

5.1. Язык преподавания: украинский.

4.1. Название: **теория вероятностей и математическая статистика**  
(программная инженерия)

4.2. Аннотация учебной дисциплины: учебная дисциплина включает в себя изучение моделей конечной и счетной вероятностных схем, модели геометрической вероятности. Обязательными также являются усвоение аксиоматики теории вероятностей, понятий независимости событий, условной вероятности, формул полной вероятности и Байеса. Особое внимание уделяется изучению базового объекта, которым является понятие случайной величины.

4.3. Тип: нормативный курс

4.4. Срок обучения: 3-и семестр.

4.5. Количество кредитов: 5 кредитов.

4.6. ФИО лектора: доцент Шарапов Михаил Михайлович.

4.7. Цель учебной дисциплины: изучение методов математического моделирования случайных явлений и стохастических экспериментов, усвоение ключевых свойств основных вероятностных моделей. Получение навыков творческого применения полученных знаний к решению прикладных задач, которые предусматривают вероятностный анализ.

4.8. Предварительные требования: основные понятия курсов математического анализа, алгебры, дискретной математики, дифференциальных уравнений.

4.9. Метод преподавания: занятия проводятся в форме лекций и практических занятий.

5.0. Методы оценивания: контроль осуществляется по модульно-рейтинговой системе. Результаты учебной деятельности студентов оцениваются по 100-балльной. Курс заканчивается экзаменом.

5.1. Язык преподавания: украинский.

4.1. Название: **теория вероятностей и математическая статистика** (информатика) (заочная).

4.2. Аннотация учебной дисциплины: учебная дисциплина включает в себя изучение моделей конечной и счетной вероятностных схем, моделей геометрической вероятности. Обязательным также является усвоение аксиоматики теории вероятностей, понятие независимости событий, условной вероятности, формул полной вероятности и Байеса. Особое внимание уделяется изучению базового объекта, каким является понятие случайной величины.

4.3. Тип: нормативный курс

4.4. Срок изучения: 5-й, 6-й и 7-й семестры

4.5. Количество кредитов: 5,5 кредитов

4.6. ФИО лектора: доцент Розора Ирина Васильевна.

4.7. Цель учебной дисциплины: глубокое изучение методов математического моделирования случайных явлений и стохастических экспериментов, определение и усвоение ключевых свойств основных вероятностных моделей. Получение навыков творческого использования полученных знаний к прикладным задачам, требующих вероятностно анализа.

4.8. Предварительные требования: основные понятия из курса математического анализа, алгебры, курса дискретной математики, курса дифференциальных уравнений.

4.9. Методы преподавания: занятия проводятся в форме лекций и практических занятий.

5.0. Методы оценивания: осуществляется по модульно-рейтинговой системе. Результаты учебной деятельности студентов оцениваются по 100-балльной шкале в каждом семестре отдельно. Обучение заканчивается зачетами и экзаменом.

5.1. Язык преподавания: украинский.