

**Аннотации дисциплин базовой части
профессионального цикла учебного плана направления подготовки
0220000.62 – «Экология и природопользование»
(бакалавр)**

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины теория вероятности

(наименование согласно, учебного плана)

Направления подготовки: 120700 - Землеустройство и кадастры

(код, наименование)

Составитель аннотации: доцент Н.А. Кузнецова

(звание) (степень)

Высшей математики и физики

(наименование кафедры)

<p>Цель изучения дисциплины</p>	<p>Целью освоения дисциплины «Теория вероятностей» является получение знаний для базовой математической подготовки бакалавров, позволяющей успешно решать современные прикладные задачи. Освоение дисциплины направлено на формирование навыков формулировки математических постановок задач, овладение вероятностными и статистическими методами решения поставленных задач.</p>
<p>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>Формулировка ОК-10 - использует основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.. Формулировка ОК-11 - понимает сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознает опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдает основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.</p>
<p>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</p>	<p>Знать: основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики. Обладать базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом достаточным для обработки информации и анализа данных. Уметь: использовать в профессиональной</p>

	<p>деятельности базовые знания в области математики - моделировать процессы, рассчитывать параметры моделей; анализировать массивы нормативных, статистических и других данных, проводить их статистическую обработку.</p> <p>Владеть: принципами математических рассуждений и математических доказательств, методами математического моделирования и анализа, теории вероятностей и математической статистики</p>
<p>Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)</p>	<p>Дисциплина «Теория вероятностей» обеспечивает набор знаний для базовой математической подготовки бакалавров, позволяющей успешно решать современные прикладные задачи. Освоение дисциплины направлено на формирование навыков формулировки математических постановок задач, овладение вероятностными и статистическими методами решения поставленных задач.</p> <p><i>Основные Разделы.</i></p> <p>Теория вероятностей Математическая статистика</p>
<p>Форма итогового контроля знаний</p>	<p>3 семестр – зачет.</p>