

## АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

### ОСНОВАНИЯ ГЕОМЕТРИИ

#### 1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основания геометрии» является:

- формирование систематизированных знаний в области оснований геометрии;
- теоретическое освоение обучающимися основных вопросов оснований геометрии, необходимых для понимания их роли в профессиональной деятельности;
- формирования культуры мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения;
- изучение роли оснований геометрии в решении профессиональных задач и научно-исследовательской деятельности.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата

Дисциплина «Основания геометрии » (Б1.В.ДВ.11.01) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений части Б1 учебного плана подготовки бакалавра. Она изучается на 5 курсе в семестре А и заканчивается сдачей зачета.

Учебная дисциплина «Основания геометрии» является дисциплиной по выбору, знакомит студентов со специальными вопросами подготовки будущих учителей математики, дает обширные представления о профессии и опирается на входные знания, полученные в общеобразовательной школе, а также на 1-5 курсах университета.

Изучение дисциплины «Основания геометрии» необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла, реализующих освоение компетенций ПК-1, а также для сдачи ГИА.

#### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине «Основания геометрии»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами

ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	<p>ПК-1.1. Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)</p> <p>ПК-1.2. Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО</p> <p>ПК-1.3. Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные</p>	<p><b>Знать:</b> аксиоматику Гильберта, аксиоматику Вейля, аксиоматику школьных учебников, содержание школьных учебников по геометрии</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять отбор предметного содержания геометрии в школьном курсе математики с учетом знаний и умений, полученных при изучении оснований геометрии</p> <p><b>Владеть:</b> Навыками проектирования и реализации рабочей программы учителя геометрии с учетом навыков, полученных при изучении оснований геометрии</p>
------	---	--	--

4. **Общая трудоемкость дисциплины:** 72 часа (2 зачетные единицы).

5. **Форма контроля:** зачет в семестре А.

6. **Разработчик:** ст. преподаватель кафедры алгебры и геометрии Боташева З. Х.