

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Романчук Иван Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 28.01.2025 10:38:29  
Уникальный программный ключ:  
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

Приложение к рабочей  
программе дисциплины

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Наименование дисциплины	Практикум по решению олимпиадных задач
Направление подготовки / Специальность	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) / Специализация	математика; информатика
Форма обучения	очная
Разработчик(и)	Горечин Егор Николаевич, доцент кафедры алгебры и математической логики

1. Темы дисциплины для самостоятельного освоения обучающимися  
*Отсутствуют*

2. План самостоятельной работы

№ п/п	Учебные встречи	Виды самостоятельной работы	Форма отчетности/ контроля	Количество баллов	Рекомендуемый бюджет времени на выполнение (ак.ч.)*
1	2	3	4	5	6
1	Математический кружок первого года обучения.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса	5	6
2	Основные идеи и методы решения олимпиадных задач первого года обучения.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса, выполнение письменной работы (решение задач)	5	8
3	Делимость и остатки.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса	5	6
4	Диофантовы уравнения	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса, выполнение письменной работы (решение задач)	5	4
5	Текстовые задачи	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса	5	4
6	Уравнения и неравенства повышенной сложности.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса	5	8
7	Рекуррентные соотношения.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса, выполнение письменной работы (решение задач)	5	6
8.	Функциональные уравнения.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы	5	6

			опроса, выполнение письменной работы (решение задач)		
9.	Элементы планиметрии.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса, выполнение письменной работы (решение задач)	5	10
10.	Элементы стереометрии.	Подготовка к практическим занятиям	Фронтальный, индивидуальный и другие формы опроса, выполнение письменной работы (решение задач)	5	12
	<b>Всего:</b>			50	74

3. Требования и рекомендации по выполнению самостоятельных работ обучающихся, критерии оценивания

*Подготовка к контрольной работе представляет собой выполнение письменной работы, которая заключается в решении предложенных задач. Каждый учащийся отчитывается о выполнении, прикрепив решение в системе LMS.*

4. Рекомендации по самоподготовке к промежуточной аттестации по дисциплине

#### **Вопросы к зачету.**

1. Математический кружок первого года обучения.
2. Основные идеи и методы решения олимпиадных задач первого года обучения.
3. Делимость и остатки.
4. Диофантовы уравнения.
5. Текстовые задачи.
6. Уравнения и неравенства повышенной сложности.
7. Рекуррентные соотношения.
8. Функциональные уравнения.
9. Элементы планиметрии.
10. Элементы стереометрии.