

Наименование образовательной организации	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
Наименование образовательной программы	Преподаватель математики и физики с присвоением квалификации учитель математики и физики
Цель обучения	Профессиональная переподготовка
Категория обучающихся (слушателей)	Лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование
Срок обучения	2 года (четыре модуля)
Форма обучения	Очно-заочная (с частичным отрывом от производства)
Трудоемкость программы	992
Количество аудиторных часов	500
Режим занятий	Четыре модуля (в соответствии с учебным графиком) Количество аудиторных занятий в день 6-8 часов

Учебный план

Профессиональная переподготовка: «Преподаватель математики и физики с присвоением квалификации учитель математики и физики»

Набор: сентябрь 2020 г.

№	Дисциплина	Всего часов	В том числе		Л	П	Дис	Форма контроля
			СРС	Ауд				
1	<b>МОДУЛЬ: ОБЩЕПЕДАГОГИЧЕСКИЙ</b>	<b>138</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	
1.1	Педагогика	28	12	16	4	6	6	зачет
1.2	Психология	28	12	16	4	6	6	зачет
1.3	Информационные технологии с основами математической обработки информации в образовательной организации	28	12	16	4	6	6	зачет
1.4	Безопасность жизнедеятельности. Обеспечение безопасной образовательной среды	18	10	8	8			зачет
1.5	Психология взаимодействия субъектов образовательных отношений	18	8	10	2	8		зачет

1.6	Основы специальной психологии	18	8	10	2	8		зачет
2	<b>МОДУЛЬ: МАТЕМАТИКА</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>134</b>	<b>66</b>	<b>68</b>		
2.1	Общая математика	32	16	16	10	6		экзамен
2.2	Математическая логика	32	16	16	10	6		зачет
2.3	Математическое моделирование	20	8	12	4	8		зачет
2.4	Элементарная математика	28	10	18	10	8		зачет
2.5	Математический анализ	30	10	20	6	14		зачет
2.6	Дискретная математика	26	10	16	10	6		зачет
2.7	Дифференциальные уравнения	30	10	20	8	12		зачет
2.8	Теория вероятностей и математическая статистика	32	16	16	10	6		зачет
3	<b>МОДУЛЬ: ФИЗИКА</b>	<b>230</b>	<b>96</b>	<b>134</b>	<b>80</b>	<b>54</b>		
3.1	Общая физика	32	16	16	10	6		экзамен
3.2	Экспериментальная физика	32	18	14	6	8		зачет
3.3	Теоретическая физика	20	8	12	6	6		зачет
3.4	Механика	28	10	18	10	8		зачет
3.5	Молекулярная физика и термодинамика	28	10	18	10	8		зачет
3.6	Квантовая физика и элементы астрофизики	28	10	18	10	8		зачет
3.7	Электродинамика	26	8	18	10	8		
3.8	Методы научного познания и естественнонаучная картина мира	18	8	10	8	2		зачет
3.9	Основы специальной теории относительности	18	8	10	10			зачет

4	<b>МОДУЛЬ: МЕТОДИКА</b>	<b>194</b>	<b>108</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>52</b>		
4.1	Методика обучения и воспитания	32	20	12	8	4		зачет
4.2	Теория и методика преподавания математики	36	16	20	8	12		экзамен
4.3	Теория и методика преподавания физики	36	16	20	8	12		экзамен
4.4	Актуальные вопросы содержания школьного физического образования	30	18	12		12		зачет
4.5	Актуальные вопросы содержания школьного математического образования	30	18	12		12		зачет
4.6	Технологии оценки и мониторинга результатов освоения ОП ООО в разделах предметных областей «Математика и Информатика», «Естественнонаучные предметы»	30	20	10	10			зачет
Д1	<i>Дисциплина по выбору:</i> Решение олимпиадных задач; Диагностика и особенности обучения и воспитания одаренных детей и детей, имеющих проблемы в освоении математики и физики; Демонстрационный и лабораторный эксперимент;	20	8	12	4	8		зачет
Д2	<i>Дисциплина по выбору:</i> Консультирование и диагностика детей по вопросам выбора профессии; Психология креативного мышления;	20	8	12	4	8		зачет

	3D - моделирование							
	Стажировка в образовательной организации	100	88	12		12		диф. зачет
	Итоговая аттестация	60	26	34		34		экзамен
	<b>Итого</b>	<b>992</b>	<b>492</b>	<b>500</b>	<b>212</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	

Директор ИДО:



Паромонова М.В.