

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИИ «ЛАБОРАНТ ПО ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЯМ»**

**Тематический план**

**«Практическое обучение»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Количество часов</b>
1	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности, ознакомление с заводом	2
2	Практическое приобретение навыков в познании основных и вспомогательных материалов для изготовления бетонных смесей	20
3	Ознакомление с оборудованием и приборами.	18
4	Техника выполнения лабораторных работ	40
	Итого:	80 часов

**Должен знать:**

1. Определение зернового состава, содержание пылевидных и глинистых частиц, влажность, объемная насыпная масса.
2. Методы работы гидравлического пресса для испытания бетонных кубиков на сжатие, бетонных балочек на растяжение при изгибе.
3. Методы определения соответствия арматурной стали техническим требованиям.
4. Основные свойства бетонной смеси, назначение, применение.

**Должен уметь:**

1. Проводить испытания арматурных стержней для определения предела текучести, прочности и относительного удлинения.
2. Определять плотность и пластифицирующие свойства добавок.
3. Пользоваться приборами для определения сроков схватывания цементного теста.

Самостоятельное выполнение работ по определению удобоукладываемости бетонной смеси под руководством мастера производственного обучения. Закрепление и совершенствование навыков работы.