

Министерство науки и высшего образования

Московский авиационный институт  
(национальный исследовательский университет)

Институт компьютерных наук и прикладной математики

Кафедра вычислительной математики и программирования

Журнал по ознакомительной практике

Студент: Амурский В. А.

Группа: М8О-101Б-21

Оценка:

Дата:

Подпись:

Москва, 2022

# ИНСТРУКЦИЯ

## о заполнении журнала по производственной практике

Журнал по производственной практике студентов имеет единую форму для всех видов практик.

Задание в журнал вписывается руководителем практики от института в первые три-пять дней пребывания студентов на практике в соответствии с тематикой, утверждённой на кафедре до начала практики. Журнал по производственной практике является основным документом для текущего и итогового контроля выполнения заданий, требований инструкции и программы практики.

Табель прохождения практики, задание, а также технический отчёт выполняются каждым студентом самостоятельно.

Журнал заполняется студентом непрерывно в процессе прохождения всей практики и регулярно представляется для просмотра руководителям практики. Все их замечания подлежат немедленному выполнению.

В разделе «Табель прохождения практики» ежедневно должно быть указано, на каких рабочих местах и в качестве кого работал студент. Эти записи проверяются и заверяются цеховыми руководителями практики, в том числе мастерами и бригадирами. График прохождения практики заполняется в соответствии с графиком распределения студентов по рабочим местам практики, утверждённым руководителем предприятия. В разделе «Рационализаторские предложения» должно быть приведено содержание поданных в цехе рационализаторских предложений со всеми необходимыми расчётами и эскизами. Рационализаторские предложения подаются индивидуально и коллективно.

Выполнение студентом задания по общественно-политической практике заносится в раздел «Общественно-политическая практика». Выполнение работы по оказанию практической помощи предприятию (участие в выполнении спецзаданий, работа сверхурочно и т.п.) заносится в раздел журнала «Работа в помощь предприятию» с последующим письменным подтверждением записанной работы соответствующими цеховыми руководителями. Раздел «Технический отчёт по практике» должен быть заполнен

особо тщательно. Записи необходимо делать чернилами в сжатой, но вместе с тем чёткой и ясной форме и технически грамотно. Студент обязан ежедневно подробно излагать содержание работы, выполняемой за каждый день. Содержание этого раздела должно отвечать тем конкретным требованиям, которые предъявляются к техническому отчёту заданием и программой практики. Технический отчёт должен показать умение студента критически оценивать работу данного производственного участка и отразить, в какой степени студент способен применить теоретические знания для решения конкретных производственных задач.

Иллюстративный и другие материалы, использованные студентом в других разделах журнала, в техническом отчёте не должны повторяться, следует ограничиваться лишь ссылкой на него. Участие студентов в производственно-технической конференции, выступление с докладами, рационализаторские предложения и т.п. должны заноситься на свободные страницы журнала.

**Примечание.** Синьки, кальки и другие дополнения к журналу могут быть сделаны только с разрешения администрации предприятия и должны подшиваться в конце журнала.

Руководители практики от института обязаны следить за тем, чтобы каждый цеховой руководитель практики перед уходом студентов из данного цеха в другой цех вписывал в журнал студента отзывы об их работе в цехе.

Текущий контроль работы студентов осуществляется руководителями практики от института и цеховыми руководителями практики заводов. Все замечания студентам руководители делают в письменном виде на страницах журнала, ставя при этом свою подпись и дату проверки.

Результаты защиты технического отчёта заносятся в протокол и одновременно заносятся в ведомость и зачётную книжку студента.

**Примечание.** Нумерация чистых страниц журнала проставляется каждым студентом в своём журнале до начала практики.

С инструкцией о заполнении журнала ознакомлены:

«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
(дата)

Студент Амурский В. А. \_\_\_\_\_  
(подпись)

## ЗАДАНИЕ

Принять участие в тренировках и соревнованиях по олимпиадному программированию для студентов первого курса в 2021/2022 учебном году: посетить и проработать установочные лекции, решать и дорешивать конкурсные задания, принять участие в разборе. Объем практики 149 часов.

Руководитель практики от института:

«    » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

## ТАБЕЛЬ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№	Дата	Название контекста	Время проведения	Место проведения	Решено задач	Дорешано задач	Подпись
1	17.09.2021	Выдача задания, Основы C++ [1]	16:30 - 21:30	Дистанционно	0	12	
2	19.09.2021	Stage 2-B: Grand Prix of IMO, Div. 2	11:00 - 16:00	Дистанционно	2	0	
3	24.09.2021	Stage 3-B: Grand Prix of XiAn, Div. 2	11:00 - 16:00	Дистанционно	2	0	
4	01.10.2021	Библиотека C++ [3]	16:30 - 21:30	Дистанционно	7	5	
5	08.10.2021	Библиотека C++ [4]	16:30 - 21:30	Дистанционно	5	7	
6	15.10.2021	Теория чисел [5]	16:30 - 21:30	Дистанционно	3	6	
7	22.10.2021	Основы ДП [6]	16:30 - 21:30	Дистанционно	6	6	
8	29.10.2021	Арифметика в кольце, комбинаторика, функция Эйлера [7]	16:30 - 21:30	Дистанционно	2	8	
9	05.11.2021	Префиксные суммы, сортировка событий, метод двух указателей [8]	16:30 - 21:30	Дистанционно	4	8	
10	12.11.2021	Двумерное ДП, задача о рюкзаке [9]	16:30 - 21:30	Дистанционно	3	2	
11	19.11.2021	Геометрия, тернарный поиск [10]	16:30 - 21:30	Дистанционно	5	1	
12	05.12.2021	Осенняя олимпиада первого курса	11:00 - 18:30	МАИ	5	0	
13	19.12.2021	ICPC. 1/4 финала	11:00 - 16:00	Дистанционно	3	0	
14	11.02.2022	Основы теории графов [11]	16:30 - 21:30	Дистанционно	3	5	
15	18.02.2022	Кратчайшие пути во взвешенных графах [12]	16:30 - 21:30	Дистанционно	6	2	
16	20.02.2022	Stage 10-B: Grand Prix of Kyoto, Div 2	11:00 - 16:00	Дистанционно	2	0	
17	25.02.2022	СНМ, минимальное остовное дерево [13]	16:30 - 21:30	Дистанционно	3	2	
18	04.03.2022	Деревья, наименьший общий предок [14]	16:30 - 21:30	Дистанционно	2	0	
19	11.03.2022	Паросочетания в двудольном графе, потoki в транспортной сети [15]	16:30 - 21:30	Дистанционно	1	0	
20	18.03.2022	Строки, Z-функция, хеши, префиксное дерево [16]	11:00 - 16:00	Дистанционно	5	0	
21	25.03.2022	ДП по подмножествам, ДП по профилю [17]	16:30 - 21:30	Дистанционно	3	0	
22	01.04.2022	Теория игр, функция Шпрага-Гранди [18]	16:30 - 21:30	Дистанционно	1	0	
23	08.04.2022	Дерево отрезков [19]	16:30 - 21:30	Дистанционно	5	0	
24	15.04.2022	Дерево отрезков с отложенными обновлениями [20]	16:30 - 21:30	Дистанционно	2	0	
25	22.04.2022	Декартово дерево [21]	16:30 - 21:30	Дистанционно	5	0	
26	24.04.2022	Rucode	10:00 - 15:00	Дистанционно	1	0	
27	01.05.2022	Grand Prix of BSUIR, Div 2	11:00 - 16:00	Дистанционно	1	0	
28	15.05.2022	Весенняя олимпиада первого курса	16:30 - 21:30	МАИ	2	0	
29	12.07.2022	Оформление журнала. Защита практики	9:00 - 18:00	МАИ			
		Итого часов	149				

## **Отзывы цеховых руководителей практики**

Принято участие в 28 контестах, прослушаны установочные лекции и разборы задач, дорешаны задачи контестов, оформлен журнал практики. Задание практики выполнено.

Тренер Инютин М. А. \_\_\_\_\_  
(подпись)

## **Работа в помощь предприятию**

Встречи с представителями ИТ-компаний, сотрудничающих с МАИ.

# ПРОТОКОЛ

## ЗАЩИТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЁТА

ПО ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ

студентом: Амурским Василием Андреевичем

[illegible]

Председатель: Зайцев В. Е. \_\_\_\_\_  
Члены: Сорокин С. А. \_\_\_\_\_  
Инютин М. А. \_\_\_\_\_

Дата: 12 июля 2022 г.