Документ подписан простой электронной подписью Информации ФИО: Алейник БРИМСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙ СТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФИО: Алейник БРИМСТВИ ОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ Должность: Ректор
Дата подписания: 13.11.2022 12:3 УДРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Уникаж БЕЛПОРОДОКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288fb3л ТОРИНА»

Факультет среднего профессионального образования

«Утверждаю»
Декан факультета среднего профессионального образования
Г.В.Бражник
2022 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»

Специальность 09.02.07. Информационные системы и программирование (базовый уровень)

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о профессиональные основные осваивающих обучающихся, практике образования», с профессионального программы среднего образовательные среднего стандартом образовательным государственным федеральным 09.02.07 специальности профессионального образования (ФГОС СПО) по программирование, утвержденного системы И Информационные Министерства образования и науки от 9 декабря 2016 года № 1547 (зарегистрирован Федерации 26 декабря Российской юстиции Министерством регистрационный № 44936), «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина».

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и): Дорохина И.А.
Рассмотрена на заседании кафедры математики, физики, химии и информационных технологий
«18» сесте 2022г., протокол № <u>9/1</u>
20te-1., hpotokon ng
Зав. кафедрой Голованова Е.В. (педпись)
Одобрена методической комиссией инженерного факультета
«20» меся 2022г., протокол № <u>8-21/22</u>
"au" uccu 20 aar., hporokon siz 3 arja
Председатель методической комиссии Слободюк А.П.
(подпись)
TOCK THOUSE
Согласована: ООО «Матрица» Королев М.И.
100
(наименование организации)
«18» cecare 2022 r.
"MATRICA"LTD
Руководитель ППССЗ Дорохина И.А.
(подпись)
Contract of the Contract of th

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ	J
модулю	4
2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧАЮЩЕМУСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ	6
4. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ	7
5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
6. ЗАЩИТА ОТЧЕТОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ	10
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	11

# 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

# ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

#### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики (далее - программа) — является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование в составе профессионального модуля ПМ. 01 «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
- ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
- ПК.1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
  - ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.
  - ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
- ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

# 1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам производственной практики:

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися вида профессиональной деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, формирование соответствующих ВПД общих и профессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы в:

- разработке кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;
- использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию;
- использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
  - разработке мобильных приложений.

## 1.3. Результаты производственной практики

Результатом производственной практики является получение практического опыта в овладении обучающимися вида профессиональной

деятельности *Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
OK 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

# 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса. Продолжительность производственной практики 2 недели (72 часа).

Реализуется частично в форме практической подготовки. Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может быть организована:

- в структурном подразделении Университета, предназначенном для проведения практической подготовки (лаборатории, управления, клиника и т.п.).
- в организации, деятельность которой соответствует направленности (профилю) /специализации соответствующей образовательной программы (далее профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки.
- Распределение студентов по местам прохождения практики определяется отделом организации практической подготовки Белгородского ГАУ на основании заключенных договоров о практической подготовки с профильными учреждениями.

Отдел координации деятельности университета прикладных наук и практических компетенций ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ осуществляет:

- распределение обучающихся по местам прохождения практики на основании заключенных договоров с базовыми учреждениями;
- проведение до установочной конференции собеседования с обучающимися, убывающими на практику.
  - проведение установочной конференции (собрания);
  - проведение инструктажа обучающихся по технике безопасности;
  - контроль прибытия обучающихся к месту прохождения практики.

Обучающиеся направляются на практику на основании приказа Ректора университета.

Производственная практика проходит на предприятиях и в организациях по профилю данной специальности и имеет своей целью изучить отдельные виды работ по профилю специальности в условиях производства.

Возможно направление на практику в индивидуальном порядке на основании заявки от организаций (учреждений, органов), предоставленной обучающемся в отдел координации деятельности университета прикладных наук и практических компетенций в установленные сроки.

За неделю до начала практики проводится установочная конференция (собрание обучающихся), на которой обучающимся разъясняются цели и задачи практики, даются методические советы по выполнению программы практики, обращается внимание на содержание и форму отчетной документации,

представляемой обучающимся на защиту практики, выдаются направления на практику, дневник и программа практики.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧАЮЩЕМУСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

#### До начала практики обучающийся обязан:

- ознакомиться с методическими и инструктивными материалами о практике и пройти собеседование у группового руководителя практики;
  - принять участие в установочной конференции (собрании обучающихся);

## Во время прохождения практики обучающийся обязан:

- максимально использовать отведенное для практики время, в установленные сроки, в полном объеме и с высоким качеством выполнять все задания предусмотренные программой практики;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и иные нормативные правовые акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующей организации;
- вести дневник практики, в котором ежедневно кратко записывать определенные сведения о проделанной в течение дня работе;
- перед окончанием практики получить характеристику, составить отчет о прохождении практики и заверить у руководителя практикой от организации дневник практики.

## После прохождения практики обучающийся обязан:

- своевременно представить на проверку групповому руководителю отчетную документацию о практике;
  - принять участие в итоговой конференции.

4.

## ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

Руководителем практики назначается преподаватель кафедры.

## Руководитель практики от университета обязан:

- оказывать обучающимся методическую помощь по выполнению программы практики.
- изучить отчетную документацию обучающегося о практике и принять решение о допуске (или не допуске) обучающегося к защите отчета по практике;
  - принять участие в защите отчета по практике;
- представить в деканат факультета отчет об итогах прохождения обучающегося производственной практики.

#### Руководитель практики от организации обязан:

- провести инструктаж обучающихся по технике безопасности, общий инструктаж по пожарной безопасности, а также инструктаж по правилам внутреннего распорядка и отдельным особенностям режима работы организации (учреждения);
- обеспечить соблюдение установленной продолжительности рабочего дня обучающегося;

- осуществлять систематический контроль за текущей работой обучающегося;
  - создавать условия для выполнения обучающихся программы практики;
- обеспечивать эффективное использование обучающимся рабочего времени, не поручать обучающимся задания, не связанные с программой практики;
- по окончании практики составить и подписать характеристику на обучающегося, аттестационный лист и заверить заполненный дневник практики;
  - поддерживать связь с руководителями практикой от университета.

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В процессе прохождения практики обучающийся выполняет следующие виды работ:

Код	Вид работы	Содержание работы	Объем часов
компетенции			практической
			подготовки
ПК 1.1,	Разработка алгоритма	Выбор и обоснование	12
OK1, OK2	поставленной задачи и	алгоритма решения	
OK3, OK5	реализация его средствами	поставленной задачи, выбор	
	автоматизированного	средства	
	проектирования	автоматизированного	
		проектирования	
		программного продукта,	
		реализация алгоритма	
		средствами	
		автоматизированного	
		проектирования	
ПК 1.2, ОК4	Разработка кода	Выбор инструментального	12
ОК6, ОК7	программного продукта на	средства для разработки	
ОК8, ОК9	основе готовой	программного продукта,	
OK10, OK11	спецификации на уровне	выделение и реализация	
	модуля	основных модулей или	
		подпрограмм программного	
		продукта, разработка кода	
		программного продукта,	
ПК 1.3, ОК7	Отладка и разработка кода	Выбор и обоснование	12
ОК8, ОК9	программного модуля на	используемой технологии	
OK10, OK11	современных языках	программирования для	
	программирования	реализации программного	
		кода, выбор и обоснование	
		современного языка	
		программирования для	
		реализации программного	
		кода, реализация кода	
		программного модуля на	
		выбранном языке	
		программирования, отладка	
		программного кода с	
		помощью встроенных	

	1	1	1
		отладчиков и внешне	
		подключаемых	
		специализированных	
		программ.	
ПК 1.4,	Использование	Определение возможностей	12
ОК7, ОК8	инструментальных средств на	инструментального средства	
OK9, OK10	этапе отладки программного	для отладки программного	
ОК11	продукта, выполнять отладку	продукта, пошаговая отладка	
	и тестирование программы на	программного продукта,	
	уровне модуля, проведение	просмотр промежуточных и	
	тестирования программного	окончательных результатов	
	модуля по определенному	работы программного	
	сценарию	продукта, определение целей	
		и задач тестирования и	
		отладки программного	
		модуля, осуществлять	
		отладку программного	
		модуля,	
		осуществлять тестирование	
		программного модуля, выбор	
		набора тестов и сценария	
		тестирования программного	
		модуля, выбор метода	
		тестирования программного	
		продукта, проведение	
		тестирования программного	
		модуля по определенному	
		сценарию.	
ПК1.5, ОК1	Осуществление рефакторинга	Исправление багов и	12
OK2, OK4	и оптимизации программного	ошибок, выявленных при	
OK5	кода	тестировании,	
		осуществление оптимизации	
		программного кода,	
		изменение кода	
		программного модуля по	
		заданию преподавателя	
ПК1.6, ОК11	Разработка мобильного	Визуальный дизайн	12
	приложения, разработка	интерфейса, разработка	
	интерфейса мобильного	многооконного приложения.	
	приложения и определение	программирование с	
	компонентов для приложения.	передачей данных между	
		модулями, Разработка	
		приложения, использующего	
	1	приможения, понользующего	
		библиотеку совместимости	l
		библиотеку совместимости Android Support Library	
		Android Support Library,	
		Android Support Library, разработка Android	
		Android Support Library, pазработка Android приложения с анимацией или	
		Android Support Library, pазработка Android приложения с анимацией или графикой, разработка	
		Android Support Library, pазработка Android приложения с анимацией или	

## 6. ЗАЩИТА ОТЧЕТОВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Защита отчетов по производственной практике проходит на кафедре. Результатом защиты является оценка в форме зачета.

Получение зачета по практике является необходимым условием допуска к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю.

Отчет о прохождении производственной практики должен соответствовать следующим требованиям:

- отчет составляется на стандартных листах формата А4 (страницы нумеруются);
- титульный лист должен содержать следующие основные сведения: наименование вуза, название отчета, ф.и.о. обучающегося, место прохождения практики, руководителей практики от университета и предприятия (организации) (Приложение 1);
  - дневник прохождения производственной практики (Приложение 2);
- производственная характеристика (отзыв) руководителя практики работника предприятия, закрепленного в качестве руководителя (Приложение 3);
  - аттестационный лист (приложение 4);

Отчет подписывается обучающийся и сдается на кафедру не позднее даты утвержденной планом учебного процесса.

### Требования к отчету о практике:

Отчет должен быть напечатан, скреплен, страницы пронумерованы. Параметры страниц: поля - верхнее - 2 см., нижнее, левое и правое -2,5 см, шрифт - Times New Roman , кегль шрифта -14, Формат А-4. Объем отчета без приложений должен составлять не менее 10 страниц.

## Структура отчета:

1 страница – Титульный лист (приложение 1)

2 страница – Содержание

3 страница – Введение

Во введении необходимо указать сроки практики, место прохождения практики, цели практики.

4 – 8 страницы – Основной текст отчета

9 страница – Вывод

В выводе обучающийся описывает полученные навыки, умения.

10 страница – список использованной литературы

с 11 страницы – приложения к отчету (фотографии, графики, документы и т.д.) Отчет подписывается практикантом.

Данные отчета должны соответствовать дневнику практики.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙГОСУДАРСТВЕННЫЙАГРАРНЫЙУНИВЕРСИТЕТИМЕНИВ.Я.ГОРИНА»

## ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

специальность		(код и наименова	ние)
	(код и наименова	ание профессиональног	го модуля)
Обучающегося фак	ультета среднего пр	офессионально	го образования
курса	группы		
	(Фамилия,	имя, отчество)	
	(Наз	ввание организации )	
Срок практики с «	»20г. по	) « <u> </u>	0г.
от организации	Руководит	гели практики	
(М.П.)	(должность)	(подпись)	(ФИО)
от университета			
<i>J</i> 1 –	(должность)	(подпись)	(ФИО)

**Майский**, 20\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

- 1 Введение
- 2 Основная часть
- 3 Выводы
- 4 Список использованной литературы
- 5 Приложения

#### 1. Введение

Цель производственной практики:

- приобретение практического опыта: (из стандарта по модулю).

Задачи производственной практики:

- приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности: (из стандарта по модулю)

для формирования общих компетенций: (из стандарта по модулю) и профессиональных компетенций (из стандарта по модулю)

#### 2. Основная часть

Информация о деятельности предприятия.

Отчёт о выполнении ежедневных производственных заданий и описание изученных и отработанных задач, включая ситуационные, связанных с освоением профессиональных компетенций, изложенных в программе практики.

#### 3. Выводы

Выводы должны соответствовать целям и задачам практики, сформулированы кратко и чётко.

#### 4. Список использованных источников

Список должен начинаться с перечня нормативно-правовых документов, за ними располагаются методические и учебные пособия, периодические издания, адреса веб-сайтов с указанием даты обращения. Все источники перечисляются в алфавитном порядке, иностранные материалы следуют в конце списка. Источников должно быть не мене 5.

## 5. Приложения

- В качестве приложения к дневнику практики обучающийся предоставляет:
- в какой-либо из предложенных форм материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике: графические, аудио -, видеоматериалы, наглядные образцы изделий или фотографии обучающегося с места прохождения практики не менее 2-х шт. в печатном виде, цветные, формата A4;
  - заполненные формы Приложений 2,3,4.

<b>~</b>	<u> </u>	r.		_	
			(Подпись)	(Ф.И.О.)	

## ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

		Подпись
Дата	Описание выполненной работы	руководителя
		практики
1	2	3
	Инструктаж по технике безопасности (первый день	
	практики)	
	ПК	
	ПК	
	ПК	
	Оформление отчетной документации	
(П)		_
(Продолже	ение таблицы может быть перенесено на следующую страницу)	

Содержание объемов выполненных работ	подтверждаю		
Руководитель практики от предприятия:			/
	(подпись)	(Ф.И.О.)	
М.П.			

## ХАРАКТЕРИСТИКА

# на обучающегося\_\_\_\_\_курса факультета среднего профессионального образования ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ

(Ф.И.О. обучающегося полностью)
проходившего производственную практику в
(наименование организации по уставу)
с «»по «»20года
В характеристике отражается: - время, в течение которого обучающийся проходил практику; - отношение обучающегося к практике; - в каком объеме выполнена программа практики; - каков уровень теоретических знаний обучающегося; - поведение обучающегося во время практики; - об отношениях обучающегося с сотрудниками и посетителями организации; - замечания и пожелания в адрес обучающегося; - общий вывод руководителя практики от принимающей организации о выполнении обучающимся программы практики.
Дата составления характеристики «»20г.
Руководитель практики от предприятия://///

М.П.

Приложение 4 МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»

	Аттестационный лист
	(Ф.И.О обучающегося)
	Наименование организации
Период прохождения практики:	с «

Код	Общие компетенции	Оценка
комп.		от 1 до 5
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
OK 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	
	Средний балл	
Код комп.	Профессиональные компетенции	
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	

Руководитель практики от предприятия:		
	(подпись)	(Ф.И.О.)