



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор МКОУ СШ № 31  
 С.А.Соловьева  
 «28» августа 2023 г.

**План профориентационной работы на 2023/2024 учебный год**

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
1.	Курс занятий «Россия – мои горизонты» (Направление «Внеурочная деятельность»)	34	все классы	Александрова Н.В.	С 01.0923 по 26.05.2024
<b>6 классы</b>					
<b>Урочная деятельность – 9 ч.</b>					
2.	«Атмосфера» Цель: Формирование представления школьников о профессиональной деятельности далее (Профессиональные пробы) метеоролог и климатолог, прогнозирование погодных условий,	3	баб	Учитель географии	С 01.0923 по 26.05.2024
3.	«Растение» Знакомство с красной книгой. Профессиональные пробы Ботаник, эколог, ландшафтный дизайнер, селиклицинер	3	баб	Учитель биологии	С 01.0923 по 26.05.2024
4.	Профориентационные модули в предмете «Технология» (формирование представления школьников о профессиональной деятельности (кондитер, хлебопек)	3	баб	Учитель технологии	С 01.0923 по 26.05.2024
<b>Практико-ориентированная деятельность – 12 ч.</b>					
5.	Профориентационная диагностика «Мои профсреды»	4	баб	Педагог -навигатор	Сентябрь 2023
6.	Профориентационная диагностика «Мои ориентиры»		баб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
7.	Профориентационная диагностика «Мои таланты»		баб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023
8.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере науки и образования»		баб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
9.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере промышленности»		баб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023, Апрель 2024

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
10.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере цифровых технологий»		баб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
11.	Онлайн-проба «Пробую профессию в инженерной сфере»		баб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
12.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»		баб	Педагог -навигатор	Декабрь 2023
13.	Онлайн-проба «Пробую профессию в аграрной сфере»		баб	Педагог -навигатор	Январь 2024
14.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере медицины»		баб	Педагог -навигатор	Февраль, апрель 2024
15.	Онлайн-проба «Пробую профессию на благо общества»			Педагог -навигатор	Февраль 2024
16.	Онлайн-проба «Пробую творческую профессию»		баб	Педагог -навигатор	Февраль 2024
17.	Онлайн-проба «Пробую профессию в креативной сфере»		баб	Педагог -навигатор	Мая 2024
18.	Экскурсии в рамках проекта «Билет в будущее»	2	баб	Классные руководители Педагог -куратор	2 раза в год
19.	Экскурсии на предприятия г. Петров Вал (Пожарная часть, Парикмахерская «Орхидея», пекарня «Каравай»)	4	баб	Классные руководители Педагог -куратор	В течении года
20.	Шоу-профессий в рамках реализации открытых уроков ”ПроеКТОриЯ	2	баб	Классные руководители	Ежемесячно
<b>Дополнительное образование - 3 ч.</b>					
21.	Выбор и посещение ознакомительных занятий в рамках дополнительного образования	3	баб	Фурсова Т.С. Дейфель О.В.	Сентябрь-май
<b>Взаимодействие с родителями – 2 ч.</b>					
22.	Родительское собрание по профориентации «Профориентационная работа в школе»	1	баб	Максутова Е.С. Гафурова И.А.	Октябрь -ноябрь 2023
23.	Родительское собрание по профориентации «Как помочь ребенку выбрать профессию»	1	баб	Максутова Е.С. Гафурова И.А.	Апрель 2024
<b>Урочная деятельность – 9 ч.</b>					
24.	«Китай» Цель: Формирование знаний о культуре и традициях Китая, «Как подготовиться к поездке в зарубежную страну, Профессиональные пробы: экскурсовод»	3	7аб	Учитель географии	С 01.0923 по 26.05.2024
25.	«Влияние человека на численность животных. Охрана животного мира» Формирование знаний у школьников о влиянии	3	7аб	Учитель биологии	С 01.0923 по 26.05.2024

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
	хозяйственной деятельности человека на окружающую среду, познакомить со специальностями природоохранной деятельности: Профессиональные пробы:эколог,орнитолог, ихтиолог, энтомологи,герпетолог,териолог, журналист, общественные деятель.				
26.	«Сообщающиеся сосуды» Формирование знаний о системе мелиорации и строении водопровода Профессиональные пробы Мелиоратор, сантехник	3	7аб	Учитель физики	С 01.09.23 по 26.05.2024
<b>Практико-ориентированная деятельность – 12 ч.</b>					
27.	Профориентационная диагностика «Мои профсреды» <sup>а</sup>	4	7аб	Педагог -навигатор	Сентябрь 2023
28.	Профориентационная диагностика «Мои ориентиры»		7аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
29.	Профориентационная диагностика «Мои таланты»		7аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023
30.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере науки и образования»		7аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
31.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере промышленности»		7аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023, Апрель 2024
32.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере цифровых технологий»		7аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
33.	Онлайн-проба «Пробую профессию в инженерной сфере»		7аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
34.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»		7аб	Педагог -навигатор	Декабрь 2023
35.	Онлайн-проба «Пробую профессию в аграрной сфере»		7аб	Педагог -навигатор	Январь 2024
36.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере медицины»		7аб	Педагог -навигатор	Февраль, апрель 2024
37.	Онлайн-проба «Пробую профессию на благо общества»		7аб	Педагог -навигатор	Февраль 2024
38.	Онлайн-проба «Пробую творческую профессию»		7аб	Педагог -навигатор	Февраль 204
39.	Онлайн-проба «Пробую профессию в креативной сфере»		7аб	Педагог -навигатор	Мая 2024
40.	Экскурсии по предложению проекта «Билет в будущее»	2	7аб	Классные руководители Педагог -куратор	2 раза в год
41.	Экскурсии на предприятия г. Петров Вал (пожарная часть, Парикмахерская «Орхидея», пекарня «Каравай», ДС № 121)	4	7аб	Классные руководители Педагог -куратор	В течении года
42.	Шоу-профессий в рамках реализации открытых уроков "ПроеКТОрия	2	7аб	Классные руководители	Ежемесячно

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
<b>Дополнительное образование - 3 ч.</b>					
43.	Выбор и посещение ознакомительных занятий в рамках дополнительного образования	3	7аб	Зозулин С.С. Герасименко С.А.	Сентябрь- май
<b>Взаимодействие с родителями – 2 ч.</b>					
44.	Родительское собрание по профориентации «Профориентационная работа в школе»	1	7аб	Зозулин С.С. Фурсова Т.С.	Ноябрь 2023
45.	Родительское собрание по профориентации «Как помочь ребенку выбрать профессию»	1	7аб	Зозулин С.С. Фурсова Т.С.	Апрель 2024
<b>Урочная деятельность – 9 ч.</b>					
46.	«Природа России» Цель: Профессиональные пробы: Картограф, геолог, геоморфолог.	2	8аб	Учитель географии	С 01.0923 по 26.05.2024
47.	«Периодическая система Менделеева Д.И, знаки химических элементов» Профессиональные пробы Ювелир, химик-технолог, биохимик, судмедэксперт, химик-косметолог	1	8аб	Учитель химии	С 01.0923 по 26.05.2024
48.	“Поведение и психика» Определение интересов, склонностей и способностей, проведение самоанализа и самодиагностики. Знакомство с профессией <i>психолога</i> и основными методами приемами его работы.	2	8аб	Учитель биологии	С 01.0923 по 26.05.2024
49.	«Соединение проводников». Изучение принципов работы электрических цепей .Профессиональные пробы Электромонтер, электрогазосварщик, автомеханик	2	8аб	Учитель физики	С 01.0923 по 26.05.2024
50.	«Наглядные представления статистической информации» Профессиональные пробы: логист и экономист, статистик	2	8аб	Учитель математики	С 01.0923 по 26.05.2024
<b>Практико-ориентированная деятельность – 12 ч.</b>					
51.	Профориентационная диагностика «Мои профсреды»	4	8аб	Педагог -навигатор	Сентябрь 2023
52.	Профориентационная диагностика «Мои ориентиры»		8аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
53.	Профориентационная диагностика «Мои таланты»		8аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023
54.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере науки и образования »		8аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
55.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере промышленности»		8аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023, Апрель 2024

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения	
56.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере цифровых технологий»		8аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024	
57.	Онлайн-проба «Пробую профессию в инженерной сфере»		8аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024	
58.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»		8аб	Педагог -навигатор	Декабрь 2023	
59.	Онлайн-проба «Пробую профессию в аграрной сфере»		8аб	Педагог -навигатор	Январь 2024	
60.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере медицины»		8аб	Педагог -навигатор	Февраль, апрель 2024	
61.	Онлайн-проба «Пробую профессию на благо общества»		8аб	Педагог -навигатор	Февраль 2024	
62.	Онлайн-проба «Пробую творческую профессию»		8аб	Педагог -навигатор	Февраль 204	
63.	Онлайн-проба «Пробую профессию в креативной сфере»		8аб	Педагог -навигатор	Мая 2024	
64.	Экскурсии по предложению проекта «Билет в будущее»		2	8аб	Классные руководители Педагог -куратор	2 раза в год
65.	Экскурсии на предприятия г. Петров Вал (ЭЧ-6, ПЧ-16.)		2	8аб	Классные руководители Педагог -куратор	В течении года
66.	Шоу-профессий в рамках реализации открытых уроков "ПроеКТОрия	2	8аб	Классные руководители	Ежемесячно	
67.	Встречи с работниками ВУЗов и СУЗов г. Камышина (КТК, КПК, КИПК, Колледж бизнеса, медицинский колледж	2	8аб	Александрова Н.В.	По согласованию	
<b>Дополнительное образование - 3 ч.</b>						
68.	Выбор и посещение ознакомительных занятий в рамках дополнительного образования	3	8аб	Савинов С.Г. Каледина О.А.	Сентябрь- май	
<b>Взаимодействие с родителями – 2 ч.</b>						
69.	Родительское собрание по профориентации «Профориентационная работа в школе»	1	8аб	Алабина И.В. Каледина О.А.	Ноябрь 2023	
70.	Родительское собрание по профориентации «Как помочь ребенку выбрать профессию»	1	8аб	Алабина И.В. Каледина О.А.	Апрель 2024	
<b>Урочная деятельность – 9 ч.</b>						
71.	«Металлургическая промышленность России» Цель:Профессиональные пробы: Машинист крана металлургического производства, электрогазасварщик, горновой.	1	9аб	Учитель географии	С 01.0923 по 26.05.2024	

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
72.	«Металлы» Профессиональные пробы термист, литейщик, гальваник, сварщик, литейщик	2	9аб	Учитель химии	С 01.0923 по 26.05.2024
73.	«Растительные сообщества» Профессиональные пробы: Селекционер растений, животных генетик.	2	9аб	Учитель биологии	С 01.0923 по 26.05.2024
74.	«Явление электромагнитной индукции» Формирование знаний и навыков работы с радиотехникой Профессиональные пробы Радиоинженер, программист	2	9аб	Учитель физики	С 01.0923 по 26.05.2024
75.	«Площади, площади многоугольников» Профессиональные пробы: ландшафтный дизайнер, егерь, криминалист.	2	9аб	Учитель математики	С 01.0923 по 26.05.2024
<b>Практико-ориентированная деятельность – 12 ч.</b>					
76.	Профориентационная диагностика «Мои профсреды»	4	9аб	Педагог -навигатор	Сентябрь 2023
77.	Профориентационная диагностика «Мои ориентиры»		9аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
78.	Профориентационная диагностика «Мои таланты»		9аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023
79.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере науки и образования »		9аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
80.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере промышленности»		9аб	Педагог -навигатор	Октябрь 2023, Апрель 2024
81.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере цифровых технологий»		9аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
82.	Онлайн-проба «Пробую профессию в инженерной сфере»		9аб	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
83.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»		9аб	Педагог -навигатор	Декабрь 2023
84.	Онлайн-проба «Пробую профессию в аграрной сфере»		9аб	Педагог -навигатор	Январь 2024
85.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере медицины»		9аб	Педагог -навигатор	Февраль, апрель 2024
86.	Онлайн-проба «Пробую профессию на благо общества»		9аб	Педагог -навигатор	Февраль 2024
87.	Онлайн-проба «Пробую творческую профессию»		9аб	Педагог -навигатор	Февраль 2024
88.	Онлайн-проба «Пробую профессию в креативной сфере»	9аб	Педагог -навигатор	Мая 2024	
89.	Экскурсии по предложению проекта «Билет в будущее»	2	9аб	Классные руководители Педагог -куратор	2 раза в год

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
90.	Экскурсии на предприятия г. Петров Вал (ЭЧ-6, ПЧ-16, ДЕПО)	2	9аб	Классные руководители Педагог -куратор	В течении года
91.	Шоу-профессий в рамках реализации открытых уроков "ПроеКТОриЯ	2	9аб	Классные руководители	Ежемесячно
92.	Встречи с работниками ВУЗов и СУЗов г. Камышина (КТК, КПК, КИПК, Колледж бизнеса, медицинский колледж,)	2	9аб	Александрова Н.В.	По согласованию
<b>Дополнительное образование - 3 ч.</b>					
93.	Выбор и посещение ознакомительных занятий в рамках дополнительного образования	3	9аб	Плаксина Н.Г. Александрова Н.В.	Сентябрь-май
<b>Взаимодействие с родителями – 2 ч.</b>					
94.	Родительское собрание по профориентации «Профориентационная работа в школе»	1	9аб	Герасименко С.А. Сластя М.И.	Ноябрь 2023
95.	Родительское собрание по профориентации «Как помочь ребенку выбрать профессию»	1	9аб	Герасименко С.А. Сластя М.И.	Апрель 2024
<b>Урочная деятельность – 9 ч.</b>					
96.	«Зарубежная Европа» Цель: Профессиональные пробы: Экскурсовод, Учитель иностранных языков	1	10	Учитель географии	С 01.09.23 по 26.05.2024
97.	«Углероды» Профессиональные пробы: геолог-нефтяник, оператор нефтепереработки, бурильщик, трубопроводчик, лаборант химического анализа	2	10	Учитель химии	С 01.09.23 по 26.05.2024
98.	«Вирусы, неклеточная форма жизни» Профессиональные пробы: Вирусолог, Врач	2	10	Учитель биологии	С 01.09.23 по 26.05.2024
99.	«Принцип действие тепловых двигателей, их КПД» Формирование знаний о работе двигателей автомобилей Водитель, автослесарь, механик	2	10	Учитель физики	С 01.09.23 по 26.05.2024
100.	«Элементы вероятности и комбинаторики» Профессиональные пробы: Компьютерное моделирование Специалист по интеллектуальной обработке данных, разработчик математических и компьютерных моделей	2	10	Учитель математики	С 01.09.23 по 26.05.2024
<b>Практико-ориентированная деятельность – 12 ч.</b>					
101.	Профориентационная диагностика «Мои профсреды»	4	10	Педагог -навигатор	Сентябрь 2023

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
102.	Профориентационная диагностика «Мои ориентиры»		10	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
103.	Профориентационная диагностика «Мои таланты»		10	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023
104.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере науки и образования »		10	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
105.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере промышленности»		10	Педагог -навигатор	Октябрь 2023, Апрель 2024
106.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере цифровых технологий»		10	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
107.	Онлайн-проба «Пробую профессию в инженерной сфере»		10	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
108.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»		10	Педагог -навигатор	Декабрь 2023
109.	Онлайн-проба «Пробую профессию в аграрной сфере»		10	Педагог -навигатор	Январь 2024
110.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере медицины»		10	Педагог -навигатор	Февраль, апрель 2024
111.	Онлайн-проба «Пробую профессию на благо общества»		10	Педагог -навигатор	Февраль 2024
112.	Онлайн-проба «Пробую творческую профессию»		10	Педагог -навигатор	Февраль 204
113.	Онлайн-проба «Пробую профессию в креативной сфере»		10	Педагог -навигатор	Мая 2024
114.	Экскурсии по предложению проекта «Билет в будущее»	2	10	Классные руководители Педагог -куратор	2 раза в год
115.	Экскурсии на предприятия г. Петров Вал (ЭЧ-6, ПЧ-16, ДЕПО)	2	10	Классные руководители Педагог -куратор	В течении года
116.	Шоу-профессий в рамках реализации открытых уроков "ПроеКТОриЯ	2	10	Классные руководители	Ежемесячно
117.	Встречи с работниками ВУЗов и СУЗов	2	10	Александрова Н.В.	По согласованию
<b>Дополнительное образование - 3 ч.</b>					
118.	Выбор и посещение ознакомительных занятий в рамках дополнительного образования	3	10	Фурсова Т.С. Дейфель О.В.	Сентябрь-май
<b>Взаимодействие с родителями – 2 ч.</b>					
119.	Родительское собрание по профориентации «Профориентационная работа в школе»	1	10	Богачкова Н.В.	Ноябрь 2023
120.	Родительское собрание по профориентации «Как помочь ребенку	1	10	Богачкова Н.В.	Апрель 2024

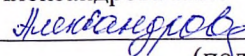


№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
	выбрать профессию»				
<b>Урочная деятельность – 9 ч.</b>					
121.	«Зарубежная Европа» Цель: Профессиональные пробы: Экскурсовод, Учитель иностранных языков	2	11	Учитель географии	С 01.0923 по 26.05.2024
122.	«Химия и жизнь» Профессиональные пробы: провизор. лаборант	2	11	Учитель химии	С 01.0923 по 26.05.2024
123.	«Вирусы, неклеточная форма жизни» Профессиональные пробы: Вирусолог, Врач	2	11	Учитель биологии	С 01.0923 по 26.05.2024
124.	«Явление электромагнитной индукции» Формирование знаний и навыков работы с радиотехникой Профессиональные пробы Радиоинженер, программист	2	11	Учитель физики	С 01.0923 по 26.05.2024
125.	«Элементы вероятности и комбинаторики» Профессиональные пробы: Компьютерное моделирование Специалист по интеллектуальной обработке данных, разработчик математических и компьютерных моделей	1	11	Учитель математики	
<b>Практико-ориентированная деятельность – 12 ч.</b>					
126.	Профориентационная диагностика «Мои профсреды»	4	11	Педагог -навигатор	Сентябрь 2023
127.	Профориентационная диагностика «Мои ориентиры»		11	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
128.	Профориентационная диагностика «Мои таланты»		11	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023
129.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере науки и образования »		11	Педагог -навигатор	Октябрь 2023
130.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере промышленности»		11	Педагог -навигатор	Октябрь 2023, Апрель 2024
131.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере цифровых технологий»		11	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
132.	Онлайн-проба «Пробую профессию в инженерной сфере».		11	Педагог -навигатор	Ноябрь 2023, Апрель 2024
133.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»		11	Педагог -навигатор	Декабрь 2023
134.	Онлайн-проба «Пробую профессию в аграрной сфере»		11	Педагог -навигатор	Январь 2024
135.	Онлайн-проба «Пробую профессию в сфере медицины»		11	Педагог -навигатор	Февраль, апрель 2024

№ п/п	Мероприятие	Кол-во ак. ч.	Классы-участники, уровень профминимума - основной	Ответственный сотрудник	Дата проведения
136.	Онлайн-проба «Пробую профессию на благо общества»		11	Педагог -навигатор	Февраль 2024
137.	Онлайн-проба «Пробую творческую профессию»		11	Педагог -навигатор	Февраль 204
138.	Онлайн-проба «Пробую профессию в креативной сфере»		11	Педагог -навигатор	Мая 2024
139.	Экскурсии по предложению проекта «Билет в будущее»	2	11	Классные руководители Педагог -куратор	2 раза в год
140.	Экскурсии на предприятия г. Петров Вал (ЭЧ-6, ПЧ-16, ДЕПО)	2	11	Классные руководители Педагог -куратор	В течении года
141.	Шоу-профессий в рамках реализации открытых уроков "ПроеКТОриЯ	2	11	Классные руководители	Ежемесячно
142.	Встречи с работниками ВУЗов и СУЗов	2	11	Александрова Н.В.	По согласованию
<b>Дополнительное образование - 3 ч.</b>					
143.	Выбор и посещение ознакомительных занятий в рамках дополнительного образования	3	11	Зозулин С.С. Герасименко С.А.	Сентябрь- май
<b>Взаимодействие с родителями – 2 ч.</b>					
144.	Родительское собрание по профориентации «Профориентационная работа в школе»	1	11	Грызлова Е.В.	Ноябрь 2023
145.	Родительское собрание по профориентации «Как помочь ребенку выбрать профессию»	1	11	Грызлова Е.В.	Апрель 2024

Сотрудник, ответственный за реализацию мероприятий профориентационного минимума:

Заместитель директора  
Александрова Н.В.

  
(подпись)