



Утверждаю

Директор ГБПОУ «КБАДК»

*М.А. Абрегов*

М.А. Абрегов

« 01 » сентября 2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
"Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж"  
по профессии среднего профессионального образования  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация (ии): Сварщик ручной дуговой сварки  
плавящимся покрытым электродом

Форма обучения очная

Срок получения образования – 1 год и 10 мес.

На базе основного общего образования

2. Сводные данные по бюджету времени (в академических часах и неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (в т.ч. сам. работа) (36 ак.ч./нед.)		Учебная практика по ПМ (36 ак.ч./нед.)		Производственная практика по ПМ (36 ак.ч./нед.)		Промежуточная аттестация		Государственная итоговая аттестация (36 ак.ч./нед.)		Каникулы	Всего (по курсам)
	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя	ак. часов	неделя		
I	2		3		4		6		7		8	9
I курс	1404		39				72	2	0	0	11	52
II курс	576		16	432	10		72	1	72	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>1980</b>	<b>55</b>	<b>432</b>	<b>12</b>	<b>360</b>	<b>10</b>	<b>144</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>95</b>

4. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки (ак.ч.)	Самостоятельная работа обучающихся	Учебная нагрузка обучающихся (ак.ч.)							Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по курсам и полугодиям (ак.ч.))			
		Зачет	Дифференцированный зачет	Другая форма аттестации КТ	Экзамен			Нагрузка дисциплины, МДК							1 курс		2 курс	
								Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (индивидуальный проект)	Практика	Практическая подготовка	Консультации в т.ч. по ИОП	Промежуточная аттестация	Всего во взаимодействии с преподавателями	1 семестр	2 семестр	3 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	<b>Объем образовательной программы</b>				<b>3672</b>	<b>1224</b>	<b>2448</b>	<b>1980</b>	<b>855</b>	<b>28</b>	<b>792</b>	<b>73</b>	<b>35</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
ОД.00	<b>Общеобразовательный цикл (технологический профиль)</b>	0	10	4	1476	0	1476	1404	601	28	0	48	24	612	792	0	0	
ОДБ.01	Русский язык			2	92		92	78	20	2		8	6	34	44			
ОДБ.02	Литература	2	2	2	119		119	117	10	2		2		51	66			
ОДБ.03	Родная литература	2	2	2	41		41	39	0	2		2		17	22			
ОДБ.04	Иностраный язык	2	2	2	119		119	117	17	2		2		51	66			
ОДП.05	Математика			2	248		248	234	234	2		8	6	102	132			
ОДБ.06	Информатика			2	129		129	117	30	2		6	6	51	66			
ОДБ.07	История	2	2		119		119	117	10	2		2		51	66			
ОДБ.08	Обществознание	2	2	2	80		80	78	0	2		2		34	44			
ОДБ.09	География	2	2	2	80		80	78	34	2		2		34	44			
ОДП.10	Физика			2	202		202	190	24	2		6	6	102	88			
ОДБ.11	Химия	2	2		41		41	39	6	2		2		17	22			
ОДБ.12	Биология	2	2	2	46		46	44	6	2		2		44				
ОДБ.13	Физическая культура	2	2	2	80		80	78	70	2		2		34	44			
ОДБ.14	Основы безопасности жизнедеятельности	2	2	2	80		80	78	40	2		2		34	44			
<b>ОП 00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>128</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	
ОП 01	Основы инженерной графики		3к	3	48	16	32	32	10							32		
ОП 02	Основы электротехники			3	48	16	32	32	12							32		
ОП 03	Основы материаловедения			3	48	16	32	32	10							32		
ОП 04	Допуски и технические измерения		3к	3	48	16	32	32	20							32		
ОП 05	Основы экономики и финансовой грамотности			3	48	16	32	32	6							32		
ОП 06	Иностраный язык в профессии		3	3	48	16	32	32	32			10				32		
ОП 07	Основы социологии и политологии		3к	3	48	16	32	32	6			6				32		

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО

№	Наименование
1	технической графики
2	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3	Теоретических основ сварки и резки металлов
	<b>Лаборатории:</b>
	Материаловедения
	Электротехники и автоматизации производства
	Испытания материалов и контроля качества сварных соединений
	<b>Мастерские:</b>
	Слесарная
	сварочная для сварки металлов
	сварочная для сварки неметаллических материалов
	<b>Полигон:</b>
	сварочный
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
1	Спортивный зал
	<b>Перечень минимально необходимого набора инструментов:</b>
1	защитные очки для сварки;
2	защитные очки для шлифовки;
3	сварочная маска;
4	защитные ботинки;
5	средство защиты органов слуха;
6	ручная шлифовальная машинка (болгарка) с защитным кожухом;
7	металлическая щетка для шлифовальной машинки, подходящая ей по размеру;
8	огнестойкая одежда;
9	молоток для отделения шлака;
10	зубило;
11	разметчик;
12	напильники;
13	металлические щетки;
14	молоток;
15	универсальный шаблон сварщика;
16	стальная линейка с метрической разметкой;
17	прямоугольник;
18	струбцины и приспособления для сборки под сварку;
19	оборудование для ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, частично механизированной сварки плавлением и для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе.
	Все инструменты и рабочая одежда соответствуют положениям техники безопасности и гигиены труда, установленным в Российской Федерации.

#### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Кабардино-Балкарский автомобильно-дорожный колледж" разработан на основе ФГОС СПО Приказ Министерства науки и образования РФ №50 от 29.01.2016г.. Зарегистрирован Минюстом России 24.02.16 № 41 197 по профессии СПО 15.01.05 Сварщик(ручной и частично механизированной сварки(наплавки)в ред. Приказа Минобрнауки России от 14.09.2016 N 1193, Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747, от 01.09.2022 N 796

Закона РФ "Об образовании в Российской Федерации" № 273 от 29.12.2012г.

Профессиональным стандартом Сварщик, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 ноября 2013 года N 701н

Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211

Приказ Минпросвещения России от 14.11.2022 г. № 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"

Приказ Минпросвещения № 762 от 24.08.2022г. Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613, Приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 N 519, от 11.12.2020 N 712, от 12.08.2022 N 732

письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. N 03-510 "О направлении информации" (вместе с "Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного");

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 "О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"

#### **Организация учебного процесса и режим занятий, в том числе :**

-продолжительность учебной недели – пятидневная

-уроки по 45 минут, сгруппированные по парам

**-формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок, в том числе шкала отметок, возможности рейтинговых и/или накопительных систем оценивания**

В колледже применяется "пятибалльная" система оценок. Текущий контроль знаний проводится в форме тестирования, письменных контрольных работ, лабораторных и практических работ, проектных работ в соответствии "Положением о текущем контроле успеваемости"

**-организация консультаций;**

В колледже проводятся групповые консультации при подготовке к экзаменам и индивидуальные консультации при выполнении проектов. В расчете 4 часа консультаций на одного человека в год, общий фонд часов консультаций в среднем составляет 200часов

**организация практики**

Учебная практика осуществляется в учебных группах по 10-15 человек. Учебная практика проводится централизованно по завершении изучения определённого МДК. Такая форма позволяет более прочно закрепить теоретические знания на практике. Рекомендуется учебную группу делить на подгруппы, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения. Учебная практика организуется в учебных мастерских колледжа. Производственная в соответствии с договорами на базовых предприятиях республики. Реализация ППКРС 15.01.05 Сварщик(ручной и частично механизированной сварки(наплавки) предполагает обязательную практику на рабочих местах предприятий торговли, организацию после изучения МДК и прохождения учебной практики по каждому профессиональному модулю. Производственная практика реализуется на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов документов, подтвержденных соответствующими предприятиями.

**-формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, в том числе наличие или отсутствие сессий (экзаменов, сконцентрированных в рамках календарной недели);**

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации определяются ГБПОУ «КБАДК» самостоятельно в соответствии с учебными планами, графиком учебного процесса на основе требований ФГОС. Промежуточная аттестация проводится 2 раза в год в конце каждого семестра в соответствии с графиком учебного процесса. Максимальное количество экзменов в году не превышает 8. Количество зачетов не превышает 10. Кроме того применяются иные формы аттестации в виде компьютерного тестирования на платформе дистанционного обучения Русский Moodle

Оценка качества освоения ППКРС включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поставленным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоённые компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и профессиональным модулям разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно, а для промежуточной аттестации по государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательной организацией после предварительного положительного заключения работодателей.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов привлекают работодатели. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию. При изучении учебных дисциплин и/или профессиональных модулей централизованно, промежуточная аттестация проводится после завершения их освоения. Другие формы промежуточной аттестации (дифференцированные зачеты, зачеты) реализуются за счет объема времени, отведенного учебным планом на изучение соответствующих дисциплин, МДК, учебной (производственной) практики.

Промежуточная аттестация осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
  - оценка компетенций студентов.
- Основными формами промежуточной аттестации являются:
- экзамен, зачет, дифференцированный зачет по отдельной дисциплине;
  - экзамен, дифференцированный зачет, зачёт, компьютерное тестирование по междисциплинарному курсу;
  - экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
  - дифференцированный зачет по учебной / производственной практике;

Студент сдает все экзамены и зачеты, предусмотренные утвержденным учебным планом по программной подготовке квалифицированных рабочих и служащих.

#### **Планирование промежуточной аттестации.**

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Объем времени на промежуточную аттестацию составляет не более 72 часов в год.

Сроки, периодичность и форма промежуточной аттестации определяются учебными планами и графиком учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

На сдачу устного экзамена предусматривается одна треть академического часа на каждого студента, на сдачу письменного или тестового экзамена – не более трех часов на учебную группу. Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю может проводиться в два этапа, разделенных по времени.

**-порядок организации самостоятельной работы (в случае наличия) и оценка её результатов.**

Занятия проводятся в учебных кабинетах и учебных цехах, где особое внимание уделяется организации самостоятельной работы обучающихся. Для организации самостоятельной работы созданы условия в читальном зале библиотеки и ИКТ с выходом в сеть Интернет для выполнения презентаций и подготовки к практическим занятиям и лабораторным работам.

**-формы государственной итоговой аттестации, порядок ее подготовки и проведения в том числе в виде демонстрационного экзамена;**

Государственная итоговая аттестация обучающихся осуществляется государственной комиссией в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 N 66211) Документ локальными нормативными актами в форме демонстрационного экзамена. Государственная итоговая аттестация проводится после завершения полного курса обучения. На ГИА отводится 72 часа

**4.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования на основе федеральных государственных образовательных стандартов.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах данной образовательной программы среднего профессионального образования. В этом случае образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании). Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебной дисциплины или специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании) используются при освоении учебных дисциплин профессионального учебного цикла, а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла образовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального учебного цикла, а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла образовательного цикла образовательного цикла ППКРС оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по учебным дисциплинам общепрофессионального цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

**4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

4.2.1. Следует указать, в соответствии с какими компетенциями, как и на основании какого решения (к примеру, документа согласования с работодателями, распоряжения региональных органов управления образованием) сделано распределение объема часов вариативной части по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Перечисляются учебные дисциплины и профессиональные модули (в т. ч. МДК в их составе), которые образовательная организация вводит дополнительно к содержанию программы в соответствии с содержанием программы в конкретной образовательной организации.

4.2.2. Отражается состав изменений по структурным элементам ООП (номенклатура и объем нагрузки) по дисциплинам, МДК и практикам в зависимости от особенностей условий реализации программы в конкретной образовательной организации.

Структура образовательной программы	по ФГОС		по учебной части	вариативная часть
	максимальная	аудиторная		
<b>Формируемые вариативной частью компетенции</b>	1476	1476	1476	0
<b>Общеобразовательный цикл (технологический профиль)</b>	216	144	256	112
<b>Общепрофессиональный цикл</b>	48	32	48	0
Основы экономики и финансовой грамотности				



Иностранный язык в профессии	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	48	32	32	32
Основы социологии и политологии	ОК 06. 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;	48	32	32	32
Основы экологические основы природопользования	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	48	32	32	32
Профессиональный цикл		438	292	324	32
Физическая культура		48	32	48	0
Учебная практика		22 нед.	792	432	
Производственная практика				360	
Промежуточная аттестация				108	
Государственная итоговая аттестация			0	72	
Общий объем образовательной программы:					
на базе основного общего образования		3672	2952	2448	128

**4.3. Формы проведения консультаций** – групповые, индивидуальные, письменные, устные (выбрать и конкретизировать) и указать за счет какой нагрузки они проводятся.

В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультации, лекции, семинары).

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации** – обосновать выбор форм и их количество, указать дисциплины и МДК по которым предусмотрены зачеты с оценкой. В случае включения демонстрационного экзамена в качестве промежуточной аттестации обосновать необходимость и описать сроки и место проведения процедуры.

По общеобразовательному циклу экзамены проводятся по Русскому языку и Математике в соответствии с требованиями ФГОС СОО, По профильным дисциплинам Физике и Информатике также проводятся экзамены, так как данные дисциплины являются базовыми для изучения дисциплин и междисциплинарных курсов профессионального цикла. По всем остальным дисциплинам общеобразовательного цикла проводятся дифференцированные зачеты, по-скольку они являются базовыми для изучения дисциплин цикла ОП. Учебным планом предусмотрено выполнение учащимися индивидуальных проектов. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). При изучении дисциплины "Родной язык и литература" группа делится на подгруппы, в соответствии с языком, изученным в рамках получения основного общего образования. Переход их из одной подгруппы в другую происходит на основании личного заявления студента

В профессиональном цикле выбор формы аттестации обоснован количеством практических работ и значимостью осваиваемых компетенций для становления профессиональной компетентности выпускника. Таким образом экзамены проводятся по всем профессиональным модулям

**4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации** – формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяются Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО. Обязательным условием по ТОП-50 является проведение демонстрационного экзамена в рамках ГИА. Для разработки оценочных средств для итоговой аттестации методическими рекомендациями в исполнительные органы власти №2069 от 28.12.2017 предложено использовать задания разработанные ФУМО СПО с привлечением экспертов союза «Ворлдскиллс Россия» и работодателями, которые размещены в открытом доступе на официальном портале ФУМО в системе СПО [www.fimo-spo.ru](http://www.fimo-spo.ru), на официальном сайте Центра развития профессионального образования [www.spo-tri.com](http://www.spo-tri.com) и/или стандарты компетенций и задания размещенные на сайте союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» <http://worldskills.ru/>.

Освоение образовательной программы среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация (2 недели – 72 часа) включает: выполнение выпускной практической квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов образовательной программы. Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по образовательным программам среднего профессионального образования, выдается диплом о среднем профессиональном образовании, подтверждающий получение среднего профессионального образования и квалификацию по соответствующей профессии среднего профессионального образования.

*Описывается процедура проведения ГИА сроки её проведения и условия организации с указанием количества рабочих мест, наименования компетенций или заданий ФУМО. Уровень заданий, порядок оценки.*

Государственная (итоговая) аттестация

1. демонстрационный экзамен с 18.06.2025 по 30.06.2025 (всего 2 нед)

**5. Комплексные формы промежуточной аттестации:**

Семестр	Код	Наименование	Форма промежуточной
ДЗК	ОП 01	Основы инженерной графики	ДЗК
	ОП 04	Допуски и технические измерения	
ЗК	ОП 05	Основы экономики и финансовой грамотности	Зк
	ОП 07	Основы социологии и политологии	

Условные обозначения:

з - зачёт

ДЗ - дифференцированный зачёт

Э - экзамен

Кэ - комплексный экзамен

ДЗК - комплексный дифференцированный зачёт

Экв - экзамен квалификационный

ЗК-зачет комплексный

6. Практика

№ п/п	ПМ, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Продолжительность практики	
					неделя	ак. ч.
МДК 01.02	Технология производства сварных конструкций	Учебная практика	Концентрировано	3	1	36
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Учебная практика	Концентрировано	4	2	72
МДК 01.04	Контроль качества сварных соединений	Учебная практика	Концентрировано	4	1	36
МДК 01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	Производственная	Концентрировано	4	4	144
МДК 02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Учебная практика	Концентрировано	4	8	288
		Производственная	Концентрировано	4	6	216
					22	792