

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДУВАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**  
**ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДУВАНСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**  
**С. НОВОБЕЛОКАТАЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ Дуванский  
многопрофильный колледж  
\_\_\_\_\_ Т. А. Фазлаев  
31.08.2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального  
образования

*Филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения*  
*Дуванский многопрофильный колледж*  
*с. Новобелокатай Республики Башкортостан*

по профессии среднего профессионального образования  
(программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих)  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификация:

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом

Сварщик частично механизированной сварки плавлением

с. Новобелокатай  
2021 г

**Учебный план составлен на основе ФГОС СПО (ППКРС)**

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2016 г. N50 (зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 г. N41197)

Организация-разработчик: Филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Дуванский многопрофильный колледж с. Новобелокатай Республики Башкортостан.

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Методического совета филиала ГБПОУ Дуванский многопрофильный колледж с. Новобелокатай Республики Башкортостан  
Протокол № 1 от 30 августа 2021 г.

## Пояснительная записка

### к учебному плану по реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ППКРС

#### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Учебный план разработан на основе:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273 –ФЗ;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии: 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 29 января 2016 г. N50 (зарегистрировано в Минюсте России 24 февраля 2016 года N 41197)
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012г. №413;
- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки Российской Федерации от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования», перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013г. № 1199;
- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» с уточнениями ФГАУ ФИРО протокол №3 от 25.05.2017 г.
- Примерной программой из УМК ПООП (2017 г.), рекомендованной ФГАУ «ФИРО» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.3.1186-03 2.4.3. Учреждения начального профессионального образования Санитарно-эпидемиологические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 января 2003 г.)
- Устава ГБПОУ Дуванский многопрофильный колледж.

## Сведения о реализации ППКРС СПО

### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Нормативный срок освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев;
- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание — согласно учебного плана;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий – 45 минут;
- общая продолжительность каникул составляет 24 недели: 6 недель зимние каникулы и 18 недель летние каникулы.

### Трудоёмкость образовательной программы СПО по профессии

#### 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, из них: 36 академических часов обязательной аудиторной учебной нагрузки, 18 часов – внеаудиторная самостоятельная работа.

Продолжительность уроков учебной практики составляет 6 часов.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования с изменениями и дополнениями:

- Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413»;
- Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017. № 613 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный Приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413»;
- Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин, рекомендованных ФГАУ ФИРО Протокол № 3 от 21.07.2015 г.;
- Примерных основных общеобразовательных программ среднего общего образования, одобренных решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 № 2/16-з).

Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением образовательной программы по профессии в течение срока обучения.

Содержание учебных общеобразовательных дисциплин по русскому языку, литературе, истории, иностранному языку, математике, физике, химии, биологии, обществознанию, географии, экологии, башкирскому языку, физической культуре, информатике и ИКТ, основам безопасности жизнедеятельности разработаны на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г., № 413);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» с уточнениями ФГАУ ФИРО

протокол №3 от 25.05.2017 г.

Для юношей в рамках учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» проводятся учебные сборы за счет времени летних каникул.

Освоение дисциплины «Физическая культура» в составе основной профессиональной образовательной программы предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях), а максимальная – 4 часа в неделю.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин (Основы инженерной графики, Основы электротехники, Основы материаловедения, Допуски и технические измерения, Основы экономики, Безопасность жизнедеятельности, Охрана труда, Башкирский язык), профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей (ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки, ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением) в соответствии с видами профессиональной деятельности соответствующими присваиваемым квалификациям.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика и производственная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическим обучением в рамках профессионального модуля, производственная практика реализуется концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом (или на основании) результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций (характеристика, аттестационный лист, отчет, дневник).

### **Формирование вариативной части ППКРС по профессии**

#### **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Из вариативной части 216 часов отведено на:

1. Увеличение объема времени для изучения учебных дисциплин и междисциплинарных курсов:
  - Основы электротехники – 4 часа;
  - Основы экономики — 36 часов
  - Безопасность жизнедеятельности — 14 часов
  - МДК 01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование – 12 часов;
2. Введение дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов:
  - Охрана труда — 42 часа;
  - Башкирский язык — 36 часов;
  - МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе – 72 часа;

## **Сведения о формах проведения промежуточной аттестации и их количестве**

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в дни, освобожденные от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация составляет 3 недели и проводится в форме:

1. экзамена по русскому языку, математике, физике, комплексный экзамен МДК 01.01 – МДК 01.03, МДК 01.04 Контроль качества сварных соединений, МДК 02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами, МДК 04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе.
2. квалификационного экзамена по модулю ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки, ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом, ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением.

Промежуточная аттестация по дисциплинам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального (учебная и производственная практика) циклов в форме дифференцированного зачета, контрольной работы и тестов проводится за счет учебного времени за полугодие, год.

Текущий контроль знаний осуществляется через проведение лабораторных, практических, контрольных работ, выполнение проектов, проведением зачетов, написание докладов, рефератов, устных опросов, тестов.

### **Форма проведения государственной итоговой аттестации**

На государственную итоговую аттестацию отводится 3 недели. Государственная итоговая аттестация включает в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование — соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по ППКРС 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Для проведения государственной итоговой аттестации ежегодно разрабатывается программа государственной итоговой аттестации, которая утверждается директором ГБПОУ Дуванский многопрофильный колледж.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся, не позднее чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

### **Сведения о распределении часов, выделенных на проведение консультаций**

На проведение консультаций для обучающихся по всем циклам (общеобразовательный, общепрофессиональный, профессиональный) отводится 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

### **Перечень кабинетов, мастерских для подготовки по профессии**

#### **15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

Кабинеты:

1. Технической графики

2. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
3. Теоретических основ сварки и резки металлов

Лаборатории:

1. Материаловедения
2. Электротехники сварочного оборудования
3. Испытания материалов и контроля качества сварных соединений

Мастерские

1. Слесарная
2. Сварочная для сварки металлов
3. Сварочная для сварки неметаллических материалов

Полигоны

1. Сварочный

Спортивный комплекс:

1. Спортивный зал
2. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3. Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по профессии  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))  
Срок обучения 2 года 10 месяцев**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика по профилю профессии	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	15,5 + 19,5 = 35,0	3	2	1		11	52
II курс	14,0 + 16,7 = 30,7	5,3	3	2		11	52
III курс	7,5 + 3,8 = 11,3	7,7	18	1	3	2	43
Всего	77	16	23	4	3	24	147

**График учебного процесса**

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
1 к														у		у		к	к																																						
2 к				у					у									к	к													у																									
3 к	х	х	х	х	х	х				у		у		у				к	к	у		у				у				:	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х				

- теоретическое обучение

- промежуточная аттестация

- каникулы

- учебная практика (рассредоточенная)

- производственная практика

- государственная итоговая аттестация



## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПРОФЕССИЯ

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) 2022-2025 уч. года**

Индекс	ОК, ПК, ЛР	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час. в семестр/триместр)								
				Максимальная	Самостоят. учеб. работа	Обязательная аудитория			1 курс		Итого за 1 курс	2 курс		Итого за 2 курс	3 курс		Итого за 3 курс
						Всего занятий	лекции, уроки	В том числе лаб. и практич. занятий	1 сем. 17 нед	2 сем. 23 нед		3 сем. 17 нед	4 сем. 22 нед		5 сем. 17 нед	6 сем. 20 нед	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00		Общеобразовательный цикл		<b>3030</b>	<b>1010</b>	<b>2020</b>	<b>1057</b>	<b>798</b>	<b>364</b>	<b>442</b>	<b>806</b>	<b>418</b>	<b>396</b>	<b>814</b>	<b>288</b>	<b>144</b>	<b>432</b>
ОУД.01	ОК 1-6	Русский язык	-/-/Э	174	58	116	96	20	24	34	58	30	28	58	0	0	0
ОУД.02	ОК 1-6	Литература	-/-/ДЗ	258	86	172	152	20	34	50	84	46	42	88	0	0	0
ОУД.03	ОК 1-6	Иностранный язык	-/-/ДЗ	258	86	172	1	171	34	18	52	34	16	50	50	20	70
ОУД.04	ОК 1-6	Математика	-/-/Э	489	163	326	182	144	64	104	168	82	76	158	0	0	0
ОУД.05	ОК 1-6	История	-/-/ДЗ	258	86	172	122	50	30	22	52	46	28	74	46	0	46
ОУД.06	ОК 1-6	Физическая культура	-/-/ДЗ	258	86	172	11	161	40	52	92	28	52	80	0	0	0
ОУД.07	ОК 1-6	Основы безопасности жизнедеятельности	-/-/ДЗ	108	36	72	61	11	18	18	36	18	18	36	0	0	0
ОУД.08	ОК 1-6	Информатика	-/-/ДЗ	342	114	228	160	68	20	44	64	30	38	68	46	50	96
ОУП.09	ОК 1-6	Физика (вкл. индивидуальный проект)	-/-/Э	504	168	336	61	110	32	66	98	62	48	110	54	74	128
ОУД.10	ОК 1-6	Химия	-/-/ДЗ	243	81	162	134	28	36	34	70	42	50	92	0	0	0
ОУД.11	ОК 1-6	Астрономия	-/ДЗ	69	23	46	41	5	0	0	0	0	0	0	46	0	46
ОУД.12	ОК 1-6	Родной язык	-/-/ДЗ	69	23	46	36	10	0	0	0	0	0	0	46	0	46
ОУД.13	ОК 1-6	Россия - моя история	-/ДЗ	48	16	32			32	0	32	0	0	0	0	0	0
ОП.00		Общепрофессиональный цикл		<b>529</b>	<b>179</b>	<b>350</b>	<b>224</b>	<b>126</b>	<b>116</b>	<b>38</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>86</b>	<b>60</b>	<b>146</b>
ОП.01	ОК 4 - 6, ПК 1.1 - 1.2,	Основы инженерной графики	-/-/ДЗ	54	18	36	0	36	0	0	0	0	0	0	12	24	36
ОП.03	ОК 2,3,6, ПК 1.1	Основы электротехники	ДЗ	60	20	40	28	12	40	0	40	0	0	0	0	0	0
ОП.04	ОК 1,2, 4-6,	Основы материаловедения	-/ДЗ	54	18	36	18	18	16	20	36	0	0	0	0	0	0

ОП.05	ОК 2-6 ПК 1.6, 1.9,	Допуски и технические измерения	-/ДЗ	61	23	38	22	16	0	0	0	0	0	0	38	0	38
ОП.06	ОК 1,4,6,7	Основы экономики	-/-/-/-/ДЗ	108	36	72	66	6	0	0	0	0	0	0	36	36	72
ОП.07	ОК 1 - 6,	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ	75	25	50	36	14	0	0	0	0	50	50	0	0	0
ВОП.01	ОК 1 - 6,	Охрана труда	ДЗ	63	21	42	34	8	42	0	42	0	0	0	0	0	0
ВОП.02	ОК 1-6	Башкирский язык	-/-/-/ДЗ	54	18	36	20	16	18	18	36	0	0	0	0	0	0
П.00		Профессиональный цикл		1941	165	1776	230	100	132	348	480	194	382	576	258	462	720
ПМ.00		Профессиональные модули															
ПМ.01	ПК 1.1 - 1.8	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки.	-/-/-/Экв	573	93	480	132	54	132	348	480	0	0	0	0	0	0
МДК 01.01	ПК 1.1 - 1.8	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	-/Э	108	36	72	48	24	36	36	72	0	0		0	0	0
МДК 01.02	ПК 1.1 - 1.8	Технология производства сварных конструкций		60	20	40	28	12	0	40	40	0	0	0	0	0	0
МДК 01.03	ПК 1.1 - 1.8	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.		57	19	38	26	12	0	38	38	0	0	0	0	0	0
МДК 01.04	ПК 1.1 - 1.8	Контроль качества сварных соединений	-/-/Э	54	18	36	30	6	0	36	36	0	0	0	0	0	0
УП 01	ОК 1 - 6, ПК 1.1 - 1.8	Учебная практика	ДЗ (4с)	258		258			96	162	258	0	0	0	0	0	0
ПП 01	ОК 1 - 6, ПК 1.1 - 1.8	Производственная практика	/-//-/ДЗ	36		36			0	36	36	0	0	0	0	0	0
ПМ.02	ПК 2.1 - 2.4	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	-/-/-/-/Экв	612	36	576	46	26	0	0	0	194	382	576	0	0	0
МДК 02.01	ПК 2.1 - 2.4	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	-/-/-/-/Э	108	36	72	46	26	0	0	0	50	22	72	0	0	0
УП 02	ОК 1 - 6, ПК 2.1 - 2.4	Учебная практика	-/-/-/-/ДЗ	432		432			0	0	0	144	288	432	0	0	0
ПП 02	ОК 1 - 6, ПК 2.1 - 2.4	Производственная практика	/-//-/-/ДЗ	72		72			0	0	0	0	72	72	0	0	0

ПМ.04	ПК 4.1 - 4.3	Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением	-/-/-/-/Э	756	36	720	52	20	0	0	0	0	0	0	258	462	720	
МДК 04.01	ПК 4.1 - 4.3	Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки) плавлением в защитном газе	-/-/-/-/Э	108	36	72	52	20	0	0	0	0	0	0	42	30	72	
УП 04	ОК 1 - 6, ПК 4.1 - 4.3	Учебная практика	-/-/-/-/ДЗ	360		360					0			0	216	144	360	
ПП 04	ОК 1 - 6, ПК 4.1 - 4.3	Производственная практика	-/-/-/-/ДЗ	288		288			0	0	0	0	0	0	0	288	288	
		Учебная практика		1050		1050		0	96	162	258	144	288	432	174	144	318	
		Производственная практика		396		396		0	0	36	36	0	72	72	0	288	288	
		<b>Всего УП и ПП:</b>				<b>1446</b>		<b>0</b>	<b>96</b>	<b>198</b>	<b>294</b>	<b>144</b>	<b>360</b>	<b>504</b>	<b>174</b>	<b>432</b>	<b>606</b>	
ФК.00	ОК 1-6	Физическая культура		60	20	40		40	0		0		0	0	22	18	40	
ПА		Промежуточная аттестация		144		144				36	36	0	36	36	0	72	72	
ГИА		Государственная итоговая аттестация		108		108					0			0		108	108	
<b>Всего</b>				<b>5812</b>	<b>1374</b>	<b>4438</b>		<b>1064</b>	612	864	1476	612	864	1476	654	864	1518	
Консультации 4 часа на одного обучающегося в год. Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы						Всего												
						Дисциплины		448	480	928	418	446	864	396	222	618		
						МДК		36	150	186	50	22	72	42	30	72		
						Учебной прак-ки		96	162	258	144	288	432	216	144	360		
						Производств. еп. прак-ти		0	36	36	0	72	72	0	288	288		
						Экзаменов		0	1		3	4		1	3			
						Дифференц.зачетов		3	6		1	8		6	4			