

Министерство образования Красноярского края

Утверждаю

Директор

Н.М. Уфимцева

31.08.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГБПОУ "Дивногорский гидроэнергетический техникум имени А.Е. Бочкина"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

15.01.23

*код*

Наладчик станков и оборудования в механообработке

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Наладчик автоматов и полуавтоматов - станочник широкого профиля

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 02.08.2013

№ 824



## 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Подго- товка	Прове- дение			
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					нед.
I	40	17	23	1		1										10	51
II	28	13	15	2		2	11	4	7							11	52
III	14	7	7	2	1	1	11	5	6	14	4	10				12	53
IV	10	4	6	2	1	1	8	4	4	18	8	10	2	1		2	43
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>41</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>199</b>	



#### **4. Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

##### **Кабинеты:**

технических измерений;  
материаловедения;  
электротехники;  
технической графики;  
безопасности жизнедеятельности;  
технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах.

##### **Лаборатории:**

измерительная.

##### **Мастерские:**

слесарная, станочная.

##### **Тренажеры, тренажерные комплексы:**

тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке;  
демонстрационное устройство токарного станка;  
тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка;  
тренажер для отработки приемов рубки;  
тренажер для отработки приемов резания ножовкой;  
тренажер для отработки приемов опиливания;  
тренажер для обучения работе молотком.

##### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал;  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

##### **Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
актовый зал.

## **5. Пояснительная записка к плану учебного процесса профессии 15.01.23 Наладчики станков и оборудования в механообработке**

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ОПОП СПО по профессии 15.01.23 Наладчики станков и оборудования в механообработке:

объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам,

перечень учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, практик),

последовательность изучения учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей,

виды учебных занятий,

распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам,

распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка обучающихся предполагает лекции, практические занятия. Соотношение часов между аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой обучающихся составляет в целом по образовательной программе 50:50.

Самостоятельная работа организуется в форме подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц и т.п.

Область профессиональной деятельности выпускников: наладка станков и оборудования, обработка деталей, заготовок и изделий на металлообрабатывающих станках с использованием основных технологических процессов машиностроения.

Учебный план разработан для очной формы обучения.

Начало учебного года 1 сентября, режим работы образовательной организации пятидневный.

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет: 3 года 10 месяцев.

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего: Наладчик автоматов и полуавтоматов - станочник широкого профиля.

Согласно пункта 15 ФГОС СОО, основная образовательная программа содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Согласно пункта 2.1 ФГОС СПО, структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть ППКРС должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) 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. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Вариативные части ФГОС СОО и ФГОС СПО определены в соответствии с потребностями работодателей и распределены следующим образом:

<b>Индекс</b>	<b>Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</b>	<b>Объем вариативной части</b>
<b>ОЦ</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>594</b>
<b>УПВ</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>	<b>414</b>
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	82
УПВ.02 У	Физика	166
УПВ.03 У	Информатика	166
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>	<b>180</b>
ДУП.01	Введение в специальность	180
<b>ОПЦ</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>188</b>
ОП.04	Основы материаловедения	10
ОП.07	Охрана труда	32
ОП.08	Конструктор карьеры	44
ОП.09	Иностранный язык в профессиональной деятельности	34
ОП.10	Деловое общение	34
ОП.11	Финансовая грамотность	34
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>54</b>
<b>ПМ.02</b>	<b>Наладка автоматов и полуавтоматов</b>	<b>19</b>
МДК.02.01	Устройство автоматов и полуавтоматов	15
МДК.02.03	Машиностроительное черчение	4
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ на сверлильных, токарных, копировальных, шпоночных и шлифовальных станках</b>	<b>35</b>
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	35

При формировании ОПОП предусмотрена возможность участия обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников и общественности в проектировании основной образовательной программы. Данные условия ФГОС СОО соблюдаются посредством предоставления выбора, обучающимся при поступлении на обучение предмета по выбору для изучения, это Родная литература или Родной язык.

Данный выбор документально подтверждается личным заявлением обучающегося, о выборе одного из предмета для изучения на первом курсе в общеобразовательном цикле, которое хранится в личном деле обучающегося.

Перечень и объем предметов, дисциплин (модулей) образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

Для определения объема образовательной программы образовательной организацией может быть применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 32 - 36 академическим часам.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

Экзамен

Комплексный экзамен

Дифференцированный зачет

Комплексный дифференцированный зачет

Курсовой проект

Экзамен по модулю

Квалификационный экзамен

В соответствии с требованиями 464 приказа количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 3 экзамена;

2 курс - 10 зачетов, 5 экзаменов;

3 курс - 8 зачетов, 4 экзамена;

4 курс - 9 зачетов, 5 экзаменов.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебный процесс организован в режиме пятидневной учебной недели, занятия продолжительностью 45 мин сформированы парами с перерывами 5 минут.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Адаптивные информационные и коммуникационные технологии;

Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 34% от профессионального цикла образовательной программы.

Практики проводятся концентрированно.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает выпускную практическую квалификационную работу и письменную экзаменационную работу.

### **Общеобразовательный цикл**

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего



образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

На изучение общеобразовательного цикла отводится 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 нед., промежуточная аттестация – 3 нед., каникулярное время – 22 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1808 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППКРС – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется одновременно с освоением ППКРС СПО в течение 1 и 2 курсов.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран технологический профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей;
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору;
- общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: "Математика", "Физика", "Химия".

В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.