



УТВЕРЖДАЮ

Директор

(Signature)

Д.А. Саховский
28 апреля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 195

основной образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Квалификация: *оператор станков с программным управлением
станочник широкого профиля*

Форма обучения: *очная*

Срок получения образования: *1 год 10 месяцев*

на базе: *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования: *технологический*

Год начала подготовки по учебному плану: *2023 год*

Приказ об утверждении ФГОС: *от 09 декабря 2016 г. № 1555 (ред. 2022 г.)*

О-31

1. График учебного процесса

КУРСЫ	сентябрь				29	октябрь				27	ноябрь				декабрь				29	январь				26	февраль				23	март				30	апрель				27	май				июнь				29	июль				27	август														
	1	8	15	22		IX	6	13	20		X	3	10	17	24	1	8	15		22	XII	5	12		19	I	2	9		16	1	8	15		22	II	2	9		16	23	III	6	13	20	IV	4		11	18	25	1		8	15	22	VI	6	13	20	VII	3	10	17	24			
И										17,0					=	=				23,7																																																
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	13,8					::	П	П	=	=	У	У	У	У	14,9	У				::	П	П	П	::	У	У	У	У	У				::	П	П	П	П	И																					

Теоретическое обучение

Учебная практика

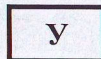
Производственная практика

Промежуточная аттестация

Государственная итоговая аттестация

Каникулы

Учебные сборы



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

КУРСЫ	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I	40,7	0,0	0,0	0,3		11,0	52,0
II	18,7	10,0	9,0	2,3	1,0	2,0	43,0
Всего	59,3	10,0	9,0	2,7	1,0	13,0	95,0

ПП.01	Производственная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках различного вида и типа	4		108								6	102													108	108	102	6	108	0												
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	3		324	26		118	52	66	0	12	168																															
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	3		144	26		118	52	66	0	0				68	20	48	24	24						76	6	70	28	42		84	60											
УП.02	Учебная практика по разработке управляющих программ для станков с числовым программным управлением	3		108							6	102												108	108	102	6			72	36												
ПП.02	Производственная практика по разработке управляющих программ для станков с числовым программным управлением	3		72							6	66												72	72	66	6			72	0												
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	4		396	18		90	30	60	0	12	276																															
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	4		108	18		90	30	60	0	0														108	18	90	30	60		80	28											
УП.03	Учебная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках с программным управлением	4		144							6	138													144	144	138	6		108	36												
ПП.03	Производственная практика по изготовлению деталей на металлорежущих станках с программным управлением	4		144							6	138													144	144	138	6		144	0												
ПА.ПМ	Промежуточная аттестация			0																																							
	Консультации			12		12																			0	4	4		8	8		0	12										
	Самостоятельная подготовка к экзаменам			12		12																			0	4	4		8	8		0	12										
	Экзамены			36		36																			0	12	12		24	24		36											
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36																											36	36											
	ВСЕГО	9	21	2	1	2952	112	96	2024	946	1012	32	70	648	612	20	592									864	28	836				612	14	598		828	50	778		36	1152	288	
	ВСЕГО в неделю					36,00	1,43		12,08	12,92		0,89	8,27	36,00	1,18	34,82											36,00	1,17	34,83				36,00	0,82	35,18		36,00	2,17	33,83		36,00	80,00	20,00
	ВСЕГО в неделю без ПП																																										
Государственная итоговая аттестация	1 нед. с 22 по 28 июня	Демонстрационный экзамен	ВСЕГО :	дисциплин и МДК (с зачетами)											час.	612		592		852		824		352		338		320		270		2136											
				нед.	17,0		23,7		36,00		34,83		36,00		0,82		35,18		36,00		3,13		32,88		36,00		80,00		20,00														
				час.	0		0		0		0		144		144		216		216		360																						
				нед.	0,0		0,0		0,0		0,0		4,0		4,0		6,0		6,0		10,0																						
				час.	0		0		0		0		72		72		252		252		324																						
				нед.	0,0		0,0		0,0		0,0		2,0		2,0		7,0		7,0		9,0																						
				час.	0		0		12		12		44		44		40		40		96																						
				нед.	0,0		0,0		0,3		0,3		1,2		1,2		1,1		1,1		2,7																						
				ГИА, час.																										36	36												
				кол-во экзаменов												0		1		4		4		4		4		9															
кол-во дифф. зачетов												1		10		3		7		7		21																					
кол-во зачетов												1		0		1		0		0		2																					
кол-во дифф. зачетов (без учета физ-ры)												1		9		3		6		6		19																					
кол-во зачетов (без учета физ-ры)												0		0		0		0		0		0																					

* дифференцированный зачет по предмету Основы безопасности жизнедеятельности для юношей выставляется после зачета Учебных сборов
 ** индивидуальный проект выполняется предпочтительно по профессионально значимым предметам
 Профессионально значимые предметы выделены жёлтой заливкой
 В 4-ом семестре сначала завершается освоение ПМ.01, затем начинается освоение ПМ.03
 На экзамены по предметам, дисциплинам и МДК выделяется по 6 часов, на предэкзаменационную консультацию по 2 часа
 На экзамены по ПМ выделяется по 6 часов, на предэкзаменационную консультацию по 2 часа, на самостоятельную подготовку к экзаменам по 4 часа

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии «Оператор станков с программным управлением»

№	Наименование
Кабинеты	
1	материаловедения
2	технической графики
3	безопасности жизнедеятельности
4	технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
5	иностранного языка
6	социально-экономических дисциплин
7	русского языка и литературы
8	истории
9	математики
10	физики
11	химии
12	биологии
13	географии

№	Наименование
Лаборатории	
1	программного управления станками с ЧПУ
2	материаловедения
Мастерские	
	металлообработки
Тренажеры, тренажерные комплексы	
	демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках
Спортивный комплекс	
1	спортивный зал
2	спортивная площадка широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования (далее ООП СПО) - программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее ППКРС) ГБПОУ «Георгиевский региональный колледж «Интеграл» (далее колледж) разработан **на основе:**

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия отдельных профессий, специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» ((Зарегистрировано в Минюсте России 17.06.2022 № 68887);

- Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 № 1555 (ред. от 01.09.2022 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.12.2016 № 44827);

- профессионального стандарта «Оператор металлорежущих станков с числовым программным управлением», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 №431н;

- Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167);

- Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);

- Приказа Минпросвещения России от 08.11.2021 № 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 № 66211);

- Приказа Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24.02.2010. № 96/134 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.04.2010 № 16866);

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480);

- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);

- Устава колледжа;

- локальных актов колледжа;

с учетом:

- Проекта примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, размещенном в реестре примерных основных образовательных программ [Электронный ресурс]: Сайт: Институт развития профессионального образования / Деятельность / Реестр ПОП СПО - URL: https://reestrspo.firpo.ru/listview/project_unregistered - Загл. с экрана - (дата обращения: 17.04.2023) - Режим доступа: свободный;

- Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);

- Письма департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения;

- Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 г. № Р-98;

- Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»);

- Методических материалов по 13 обязательным общеобразовательным дисциплинам [Электронный ресурс]: Сайт: Институт развития профессионального образования / Деятельность / Реализуемые проекты / Разработка и внедрение методик преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования / Документы - URL: <https://firpo.ru/activities/projects/razrabotka-i-vnedreniye-metodik-prepodavaniya/> - Загл. с экрана – (дата обращения 17.04.2023) - Режим доступа: свободный.

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППКРС по профессии вводится в действие 01 сентября 2023 года и предусматривает обучение лиц на базе основного общего образования. Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев.

Учебный план определяет перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин (далее УД), профессиональных модулей (далее ПМ), входящих в них междисциплинарных курсов (далее МДК), учебной и производственной практики, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации и каникул.

Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с рабочими программами УД и ПМ и расписанием учебных занятий. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда в соответствии с ФГОС СПО и с учетом примерной основной образовательной программой по профессии.

В колледже устанавливаются такие виды учебных занятий, как урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, а также виды учебной деятельности обучающихся: самостоятельная работа, контрольная работа, учебная практика, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся спаренными академическими часами. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий. При выполнении лабораторных и практических занятий по УД общепрофессионального цикла и МДК профессионального цикла предусматривается разделение учебных групп на подгруппы наполняемостью не менее 8 человек и количество часов для оплаты, увеличивается пропорционально числу подгрупп.

Объем учебных занятий в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет – 36 часов в неделю и включает все виды учебной работы, в том числе самостоятельную работу.

В конце второго курса с юношами проводятся учебные сборы на базе соединений и воинских частей Вооруженных сил Российской Федерации. Продолжительность учебных сборов – 5 дней, т.е. 35 часов. Итоговая оценка по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» выставляется при условии зачета по учебным сборам.

Настоящим учебным планом предусмотрено на дисциплину ОП.04 Физическая культура еженедельно по 2 часа учебной нагрузки в период теоретического обучения и рассредоточенной УП.

При реализации каждого ПМ предусмотрена УП и (или) ПП, которая организуется в соответствии с Положением о практической подготовке, как правило, проводится в мастерских, лабораториях, на учебных полигонах и в других подразделениях колледжа, ПП, как правило, проводится в организациях, предприятиях и учреждениях различных организационно-правовых форм. УП и ПП могут также проводиться в организациях (предприятиях и учреждениях) на основе договоров между организацией и колледжем. При этом все УД и УП реализуются рассредоточено. ПП проводится концентрированно в конце семестров.

Доля учебных занятий и практик от объема учебных циклов составляет: ОП – 87,12%, П – 85,20%.

Доля учебной и производственной практики в профессиональном цикле составляет 58,16%.

Практикоориентированность настоящей ООП по профессии составляет 81,07%.

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, федеральной образовательной программы среднего общего образования, а также Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии со спецификой ППКРС по профессии выбран технологический профиль получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл состоит только из обязательной части ФГОС среднего общего образования. При этом расширен объем профессионально значимых предметов Математика и Физика.

Обязательным условием освоения среднего общего образования является выполнение на первом курсе каждым обучающимся индивидуального проекта (желательно по профильным предметам). Темы для выполнения индивидуального проекта и предметы, по которым будет выполняться индивидуальный проект, обучающиеся выбирают самостоятельно. В конце первого курса на последнем занятии по индивидуальному проекту проводится публичная защита индивидуальных проектов обучающихся.

5.4. Формирование вариативной части ОПОП

ФГОС СПО по профессии предусматривает 288 часов вариативной части ОПОП, которая распределена на общепрофессиональный (84 часа) и профессиональный (204 часа) циклы для обеспечения конкурентоспособности выпускника. Основанием для распределения вариативной части ООП являются опрос работодателей, а также фактический уровень подготовленности обучающихся.

5.5. Формы проведения консультаций

Все консультации введены за счет часов промежуточной аттестации. Если по УД, МДК и ПМ предусмотрен экзамен, то перед каждым экзаменом проводится групповая устная консультация объемом 2 часа. Для этого в расписании освобождается пара, т.к. часы консультаций входят в 36 часов недельной нагрузки. Кроме того, за счет часов промежуточной аттестации учебным планом предусматривается самостоятельная подготовка к экзаменам по ПМ. По УД и МДК самостоятельная подготовка к экзаменам может быть, если для этого выделены часы.

5.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Настоящим учебным планом предусмотрена оценка качества освоения УД и МДК в форме текущего контроля и промежуточной аттестации. По каждому ПМ при его завершении проводится экзамен. Конкретные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной ат-

тестации по каждой УД, МДК и ПМ указаны в рабочих программах и контрольно-оценочных средствах. Все формы промежуточной аттестации доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев после начала обучения.

В процессе обучения успеваемость обучающихся при промежуточной аттестации определяются на экзаменах и дифференцированных зачетах отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно», на зачетах – «зачтено», «незачтено». На каждый экзамен по УД, МДК и ПМ для оплаты каждому члену комиссии выделяется объем часов, равный продолжительности экзамена. Все зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов соответствующих УД, МДК, УП, ПП.

Дифференцированные зачеты по УП проводятся на последнем занятии при выполнении проверочной работы. Дифференцированные зачеты по ПП проводятся в последний день практики на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций (дневников ПП, отчетов о ПП, аттестационных листов по освоению профессиональных компетенций, характеристик по освоению общих компетенций, подписанных руководителями практики от организации и от колледжа, полноты и своевременности представления отчетной документации).

Экзамены по УД, МДК проводятся по их завершении по графику промежуточной аттестации в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации, при этом промежуток времени между двумя экзаменами не менее двух дней.

В колледже для текущей аттестации учебной деятельности студентов может применяться многобалльная, рейтинговая система оценки знаний и умений, которая при окончании УД и МДК переводится в отметки промежуточной аттестации.

Оценка подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения УД, МДК;

оценка компетенций обучающихся.

После завершения последнего этапа ПП каждого ПМ в освобожденный от занятий день за счет часов промежуточной аттестации проводится экзамен по ПМ, на котором экзаменационная комиссия в составе представителей работодателей и колледжа проверяют готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III Требования к результатам освоения образовательной программы и приложении № 2 ФГОС СПО по профессии. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен с оценкой / не освоен». При этом может быть присвоена соответствующая квалификация по профессии.

5.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется ФГОС СПО по профессии, Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Примерной основной образовательной программой по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, указанными в пп. 5.1.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена. Содержание заданий, выполняемых выпускником, определяется колледжем в пределах требований ФГОС и должно соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу. На демонстрационном экзамене должны присутствовать лица, имеющие статус эксперта. Экзамен проводится на аккредитованной площадке по комплекту оценочных материалов, подготовленному федеральным оператором.

5.8. Перечень различных нарушений у лиц с ограниченными возможностями здоровья, которые позволяют обучаться по ООП

Виды нарушений	Разрешение на обучение по ООП
1. Нарушения психических функций (умеренные нарушения эмоций, воли, поведения)	Разрешено
2. Нарушения интеллекта, мышления (умственная отсталость легкая)	Не разрешено
3. Умеренные и выраженные нарушения речи (заикание)	Разрешено
4. Умеренные нарушения зрения (слабовидение высокой и средней степени)	Не разрешено
5. Стойкие умеренные нарушения слуха (стойкое понижение слуха любой этиологии)	Разрешено
6. Умеренные нарушения двигательных функций нижних конечностей	Не разрешено
7. Умеренные нарушения функции дыхания (хронический бронхит, хроническая пневмония, бронхиальная астма)	Не разрешено
8. Умеренные нарушения обмена веществ и внутренней секреции (сахарный диабет)	Не разрешено
9. Умеренные нарушения функций пищеварения (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки)	Разрешено
10. Заболевания сердца или нарушения артериального давления (в том числе сердечная недостаточность, стенокардия, аритмия, гипертоническая болезнь)	Разрешено
11. Выраженные физические недостатки, параличи, отсутствие конечностей	Не разрешено
12. Судороги, потеря сознания (эпилепсия)	Не разрешено

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья 1, 3, 5, 9, 10 групп адаптационные дисциплины не требуются. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья этих групп предусматривается проведение физической культуры по специальному разрешенному врачом порядку освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.