

СГ-89 → 2022-2023

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «Сасовский
индустриальный колледж имени
полного кавалера ордена Славы
В.М. Шемарова»
/С.Н. Байдин/
« 10 » декабря 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Сасовский индустриальный колледж имени полного кавалера ордена Славы В.М. Шемарова»

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»

Квалификация: Оператор станков с программным
управлением.

Станочник широкого профиля.

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

1. Календарный график

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое
обучение

Учебная
практика

Производственная
практика

Промежуточная аттестация

Практика
преддипломная
(квалифик.),
стажировка

Подготовка к
итоговой
государственной
аттестации

Итоговая
государственная
аттестация

Каникулы



2. Сводные данные по бюджету времени (в часах для профессии)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная	Производственная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1404	-	-	12	72	-	1488	11 нед
II курс	846	288	252	16	90	-	1492	11 нед
III курс	732	168	450	14	54	72	1490	2 нед
Всего	2982	456	702	42	216	72	4470	24 нед

3. План учебного процесса (для основной образовательной программы по профессии)

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОДБ. 11	Экология	-,-,-,-,Дз		36	0	36	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ОДБ. 12	Астрономия	-,-,-,-,Дз,-		36	0	36	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОДП. 00	Профильные дисциплины	0	3	657	0	657	479	166	0	12	18	189	0	326	0	142	0	0	0	0	0	0	0
ОДП. 13	Физика		-,-,Э,-,-,-	235	0	235	179	52	0	4	6	34	0	149	0	52	0	0	0	0	0	0	0
ОДП. 14	Информатика и ИКТ		Э,-,-,-,-,-	108	0	108	44	60	0	4	6	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДП. 15	Математика		-,-,Э,-,-,-	314	0	314	256	54	0	4	6	47	0	177	0	90	0	0	0	0	0	0	0
ОДД. 00	Дополнительные учебные дисциплины	1	0	60	0	60	12	48	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
ОДД. 01	Индивидуальный проект	-,-,Дз,-,-,-		60	0	60	12	48	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	17	7, 3Эм	2141	42	857	455	412	1158	22	54	62	2	120	10	248	6	694	10	364	10	611	4
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	5	3	400	18	382	122	250	0	10	12	62	2	120	10	48	2	40	2	36	2	76	0
ОП. 01	Техническая графика	Дз,Дз, -,-,-,-		98	6	92	16	72	0	4	0	26	0	66	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП. 02	Материаловедение	Дз,-,-,-,-,-		38	2	36	20	16	0	0	0	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП. 03	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-,Дз		36	0	36	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ОП. 04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-,Дз,-		38	2	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	2	0	0
ОП. 05	Физическая культура		-,-,-,-,-,Э	40	0	40	2	34	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
ОП. 06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,Дз	Э,-,-	92	4	88	36	50	0	0	6	0	0	0	0	48	2	40	2	0	0	0	0
ОП. 07	Основы электротехники		-,Э,-,-,-,-	58	4	54	30	24	0	0	6	0	0	54	4	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ИТОГО				4428																			
Государственная итоговая аттестация: Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена с 15.06 по 28.06								Всего	Дисциплин и МДК	576	2	828	10	504	6	342	10	390	10	342	4		
									Учебной практики	0		0		72		216		96		72			
									Производственной практики	0		0		0		252		108		342			
									Экзаменов	2		2		2		3		1		2			
									Зачетов (без учета физической куль- туры)	3		3		3		2		3		6			

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	«Русский язык и литература»
2	«История»
3	«Математика и физика»
4	«Химия, биология»
5	«География»
6	«Иностранный язык»
7	«Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»
8	«Техническое черчение. Инженерная графика»
	Лаборатории:
9	«Информационные технологии и информатика»
10	«Электротехника и основы электроники, электрические машины, электрооборудование промышленных и гражданских зданий»
	Мастерские:
11	Токарная мастерская
12	Фрезерная мастерская
	Спортивный комплекс:
13	Спортивный зал
14	Спортивная площадка с элементами полосы препятствий
15	Место для стрельбы
	Залы:
16	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
17	Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования по профессии среднего профессионального образования 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Сасовский индустриальный колледж имени полного кавалера ордена Славы В.М. Шемарова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1555 от 09.12.2016г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.2016г (регистрационный номер 44827), 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением»;
- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОП с учетом профиля получаемого профессионального образования (технический).

При разработке учебного плана также были использованы нормативно-правовые и локальные акты:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Профессиональный стандарт 40.024 Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 июня 2014 г. № 361н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2017 г., регистрационный № 32884);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 N 464;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. N 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. N 800;
- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования, среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Департамент профессионального образования) от 20.10.2010 №12-696);
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259);
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017г. №506 «О внесении изменений в Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 25 марта 2004г. №1089»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Методические рекомендации по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования;
- примерные программы общеобразовательных дисциплин, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (протокол № 3 от 21.07.15 г., протокол № 2/16-3 от 28.06.16 г.);

- Устав ОГБПОУ «Сасовский индустриальный колледж имени полного кавалера ордена Славы В.М. Шемарова»;
- - локальные акты:
 - ✓ Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации обучающихся;
 - ✓ Положение о производственной практике;
 - ✓ Положение о государственной (итоговой) аттестации выпускников.

5.2. Организация учебного процесса и режима занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не должен превышать 36 академических часов в неделю. Продолжительность недели – шестидневная.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 40 минут. Аудиторные занятия проводятся парами.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. При оценивании используется следующая шкала оценок: 5 – «отлично», 4 – «хорошо», 3 – «удовлетворительно», 2 – «неудовлетворительно».

Текущий контроль знаний обучающихся представляет собой оценку результатов обучения (уровня образованности) как одну из составляющих оценки качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования и ориентирован на проверку сформированности отдельных компонентов компетенций. Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателем в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной/производственной практики. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебной дисциплине, междисциплинарному курсу устанавливаются преподавателем самостоятельно.

Формы промежуточной аттестации:

- зачет,
- дифференцированный зачет,
- экзамен.

В течение учебного года проводятся две экзаменационные сессии (продолжительность экзаменационной сессии в первом, втором, третьем и шестом семестрах – 1 неделя; в четвертом семестре – 1,5 недели; в пятом семестре – 0,5 недели).

Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся за счет часов, отведенных на дисциплину.

Консультации входят в нагрузку по дисциплине. Всего на консультации отводится 52 часа. Консультации проводятся в следующих формах:

- групповые,
- письменные,
- устные.

Практика является обязательным разделом ОП. Она представляет собой практико-ориентированную подготовку обучающихся при реализации ОП среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением».

Предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Настоящим учебным планом предусмотрено 11 недель учебной и 19,5 недель производственной практики.

Учебная практика проводится в учебных мастерских колледжа либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договора между организациями и колледжем. В ходе учебной практики под руководством преподавателя/ мастера производственного обучения обучающиеся приобретают умение практического выполнения всех основных видов деятельности, согласно сочетанию квалификаций квалифицированного рабочего, служащего: оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля, предусмотренных Перечнем профессий среднего профессионального образования.

Производственная практика проводится на рабочих местах, в ходе которой обучающийся самостоятельно выполняют функциональные обязанности в рамках профессии. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому модулю ОП по данной профессии в соответствии с ФГОС, рабочими программами практик, разработанными и утвержденными колледжем самостоятельно.

В процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена, завершается присвоением квалификации «оператор станков с программным управлением», «станочник широкого профиля».

Показатель практикоориентированности при реализации ОПОП по профессии составляет 70%

5.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОП сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а так же специфики профессии, которой овладевает обучающийся.

Изучение общеобразовательных предметов проходит одновременно с изучением общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) в течение всего срока освоения образовательной программы.

Учебное время 2041 ч., отводимое на теоретическое обучение, согласно учебному плану, используется на изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла, из них 1206 часа на теоретическое обучение, 811 часа – на лабораторные и практические занятия, 24 часа на консультации.

К базовым дисциплинам относятся:

- русский язык,
- литература,
- иностранный язык,
- история,
- обществознание (включая экономику и право),
- химия,
- биология,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности,
- экология,
- астрономия.

На их изучение отводится 1324 часа нагрузки во взаимодействии с преподавателем.

К профильным дисциплинам относятся:

- математика,
- физика,
- информатика и ИКТ.

На их изучение отводится 657 часов нагрузки во взаимодействии с преподавателем.

К дополнительным учебным дисциплинам относится Индивидуальный проект, на реализацию которого отводится 60 часов.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме:

- экзаменов по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Информатика и ИКТ» - в первом семестре; «История» - во втором семестре; «Математика» и «Физика» - в третьем семестре.
- дифференцированных зачетов по прочим учебным дисциплинам общеобразовательного цикла – по мере завершения изучения дисциплин.

Знания, умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла (техническая графика, основы электротехники, безопасность жизнедеятельности).

5.4. Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС) по профессии.

ОП среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением», согласно учебному плану, осуществляется на базе основного общего образования. Изучение общепрофессиональных и профессиональных курсов, дисциплин (модулей) осуществляется с первого курса обучения одновременно с общеобразовательной подготовкой, и включает теоретическую подготовку, учебную практику и производственную практику.

На дисциплину «Физическая культура» выделено 40 часов аудиторных занятий и 40 часов самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). При наполняемости группы 24 человека и более занятия по физической культуре проводятся в подгруппах.

На изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» учебным планом предусмотрено 36 часов, из них - 70% объема времени предусмотрено на освоение основ военной службы (для юношей), основ медицинской службы (для девушек).

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость группы составляет 24 человека и более.

Практические занятия по дисциплинам «Информатика и ИКТ» и «Информационные технологии в профессиональной деятельности» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

Профессиональный цикл ОП включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением». Распределение освоения профессиональных модулей и реализация практики по курсам обучения строится на основе дисциплинарно-модульных связей.

Учебным планом предусмотрено освоение обучающимися трех профессиональных модулей:

- ПМ.01 «Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности» включает в себя 1 междисциплинарный курс, практику: учебную в объеме – 2 недели (72 часа) – 3 семестр обучения и 6 недель (216 часов) - 4 семестр обучения и производственную практику в объеме 7 недель (252 часа) - 5 семестр обучения;
- ПМ.02 «Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в размере 16 дней (96 часов) – 5 семестр обучения и производственную практику в объеме 3 недели (108 часов) – 5 семестр обучения;
- ПМ.03 «Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности» включает в себя 1 междисциплинарный курс, учебную практику в объеме 2 недель (72 часа) – 6 семестр обучения и производственную практику в объеме 9,5 недель (342 часа) - 6 семестр обучения.

Учебная практика в мастерских производственного обучения в колледже проводится в подгруппах, если наполняемость группы составляет 24 человека и более.

На втором курсе предусмотрено проведение учебных сборов для юношей (Пункт 1 статьи 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. №53-ФЗ).

5.5. Формирование вариативной части ОП

Согласно ФГОС среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 «Оператор станков с программным управлением» объем вариативной части (не менее 20%) используются с целью расширения основных видов деятельности и для получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, следующим образом:

- увеличение объема общепрофессионального цикла на 238 часа (обязательной нагрузки):
 - ✓ 58 часов – «Техническая графика»;
 - ✓ 2 часа – «Материаловедение»;
 - ✓ введены новые дисциплины – «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (88 часов), «Основы электротехники» (54 часа) и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (36 часов).

- увеличение объема профессионального цикла на 84 часа (обязательной нагрузки) – введены дисциплины по выбору обучающихся – «Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста» (36 часов), «Организация предпринимательской деятельности» (48 часов).

5.6. Порядок аттестации обучающихся

Формы и периодичность проведения промежуточной аттестации обучающихся определяются настоящим учебным планом. На промежуточную аттестацию обучающихся отведено 6 недель (в первом, втором, третьем и шестом семестрах – 1 неделя; в четвертом семестре – 1,5 недели; в пятом семестре – 0,5 недели). Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов – 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Учебным планом предусмотрены следующие виды промежуточной аттестации: дифференцированный зачет, зачет, экзамен, квалификационный экзамен. Квалификационные экзамены завершают изучение профессиональных модулей и проводятся экзаменационной комиссией с участием работодателей: по первому модулю в четвертом семестре, по второму модулю – в пятом семестре, по третьему модулю — в шестом семестре.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одной/нескольким учебным дисциплинам/междисциплинарным курсам или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

5.7. Форма проведения государственной итоговой аттестации

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

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация (2 недели – 72 часа) включает: выполнение выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов ОП.

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.

Согласовано:

На заседаниях методических (цикловых) комиссий:

- общественных и гуманитарных дисциплин

 /С.Н. Денисова/

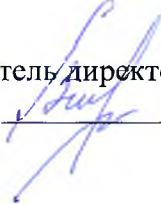
- естественно-научных и общепрофессиональных дисциплин

 /В.А. Морозова/

- специальных дисциплин

 /Л.С. Пищуркова/

Заместитель директора по УПР

 /В.А. Марков/

Заместитель директора по УМР

 /Н.В. Рубина/