

СОГЛАСОВАНО

Ген. директор ООО

Тель. директор

Иванов

2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ

Тверского машиностроительного колледжа

Н.Н. Пляш

2024 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### ГБОУ ТВЕРСКОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОЛЛЕДЖА

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.16 Технология машиностроения**

базовой подготовки

Квалификация – техник-технолог

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план ГБП ОУ Тверского машиностроительного колледжа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технологии машиностроения, утвержденного приказом Минпросвещения России от 14.06.2022 г. (зарегистрировано в Минюсте России 01.07.2022 г. рег. №69122) (далее – ФГОС СПО), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 г. №762 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.09.2022 г. рег. №70167), федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 г. №371 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.07.2023 г. рег. №74228).

Организация учебного процесса:

- учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса, который разрабатывается ежегодно для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул;
- учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. При составлении расписания учебных занятий учитываются следующие требования: допускается группировка учебных занятий парами, продолжительность перерыва между занятиями в паре 5 минут, перерыва между парами 10 минут, 30 минут;
- текущий контроль знаний проводится в следующих формах: устный опрос, письменный опрос, контрольная работа, тестовый контроль знаний, др. Система оценивания – пятибалльная;
- учебная и производственная практики (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов;
- преддипломная практика проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей непосредственно перед подготовкой к ГИА. Производственная практика проводится в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практик;
- промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена и осуществляется за счет времени, отведенного на освоение дисциплины или профессионального модуля. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Система оценивания – пятибалльная;

– государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Порядок подготовки и проведения ГИА определяется Положением об государственной итоговой аттестации выпускников и программой ГИА, ежегодно разрабатываемой и утверждаемой директором колледжа.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане.

Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла определяется ФГОС СПО в рамках общего объема и с учетом установленного срока реализации ОП СПО, включая получение СОО. Указанный объем академических часов составляет 1476 часов, которые полностью соответствуют требованиям ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО.

Общеобразовательный цикл содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности и защиты Родины".

Индивидуальный проект выполняется учащимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом подлежащей специальности.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта.

Индивидуальный проект выполняется учащимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом

Освоение общеобразовательного цикла сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных дисциплин.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения в соответствии с формой, установленной учебным планом. Промежуточная аттестация (в том числе экзамен, комплексный экзамен) проводится за счет объема времени, отведенного на изучение дисциплины.

## 2. Сводные данные по бюджету времени:

### Общеобразовательный цикл (в часах):

Курс	1 семестр	2 семестр	Промежуточная аттестации	всего
1	612	832	32	1476

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (недель)	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	7	8	9
II курс	35	7	-	-	-	10	52
III курс	32	-	9	-	-	11	52
IV курс	22	-	9	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>89</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	пиклов,	Формы промежуточной аттестации (по семестрам)								Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																				
			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		Во взаимодельствии с преподавателем		Нагрузка на дисциплины и МДК		По производственной и учебной практике	Консультации	Промежуточная аттестация	Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
												самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	МДК	I курс (41 нед.)	II курс (42 нед.)	III курс (42 нед.)	IV курс (41 нед.)							
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
<b>ОД.00</b>	<b>Общеобразовательный пикл</b>	<b>0/0/ 2/8/ 0</b>									<b>1476</b>	<b>32</b>	<b>1444</b>	<b>803</b>	<b>601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОД.01	Русский язык	Э									82		82	40	32			2	8	34	48											
ОД.02	Литература	ДЗ									106		106	74	32					34	72											
ОД.03	История	ДЗ									123		123	103	20					51	72											
ОД.04	Обществознание	ДЗ									82		82	50	32					34	48											
ОД.05	География	ДЗ									65		65	49	16					17	48											
ОД.06	Иностранный язык	ДЗ									82		82	82	82					34	48											
ОД.07	Математика	Э									328		328	178	140			2	8	136	192											
ОД.08	Информатика	Э									106		106	54	42			2	8	34	72											
ОД.09	Физическая культура	З									81		81	2	79					34	47											
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ									68		68	38	30					19	49											
ОД.11	Физика	Э									181		181	123	48			2	8	85	96											
ОД.12	Химия	ДЗ									75		75	43	32					51	24											
ОД.13	Биология	ДЗ									65		65	49	16					17	48											
ОД.14	Индивидуальный проект	З									32		32	0						32	0											
<b>СГ.00</b>	<b>Социально - гуманитарный пикл</b>										<b>622</b>	<b>36</b>	<b>562</b>	<b>234</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>174</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	ДЗ									62		62	52	44	8		2				52	8									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					ДЗ			ДЗ	ДЗ	180	4	170	84	86			6				34	2	36								40
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности									ДЗ	78	8	68	20	48			2														8
СГ.04	Физическая культура										178	0	168	10	158			10				34		34								40
СГ.05	Основы бережливого производства					ДЗ					62	8	52	36	16			2														
СГ.06	Основы финансовой грамотности					ДЗ					62	8	52	40	12			2														
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный пикл</b>										<b>1294</b>	<b>154</b>	<b>1058</b>	<b>728</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>344</b>	<b>54</b>	<b>350</b>	<b>56</b>	<b>184</b>	<b>20</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика										148	30	108	58	50			2	8			56	16	52	14							
ОП.02	Техническая механика										142	20	112	76	36			2	8			60	10	52	10							
ОП.03	Материаловедение										108	12	86	74	12			2	8			34	6	52	6							
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация										84	6	68	52	16			2	8			68	6									
ОП.05	Процессы формирования и инструменты										146	18	118	80	38			2	8			60	8	58	10							





#### **4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.16 Технологии машиностроения**

##### **КАБИНЕТЫ**

Истории

Иностранного языка в профессиональной деятельности

Математики

Информатики и информационных технологий

Обществознания

Русского языка и литературы

Биологии и географии

Физики

Химии

Инженерной графики

Безопасности жизнедеятельности и охраны труда

Бережливого производства

Технологии машиностроения

##### **ЛАБОРАТОРИИ**

Технической механики

Материаловедения

Метрологии, стандартизации, сертификации

Процессов формообразования и инструментов

Технологического оборудования и оснастки

Информационных технологий в профессиональной деятельности

Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ

##### **МАСТЕРСКИЕ**

Слесарные

Механообработывающие

Участок станков с ЧПУ

##### **СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС**

Спортивный зал

Открытый стадион

##### **ЗАЛЫ**

Библиотека

Читальный зал с выходом в Интернет

Актный зал