

Министерство образования и науки Республики Татарстан

Утверждаю

Директор ГАПОУ "Зеленодольский  
судостроительный колледж"

Т. А. Хакимуллин



01.09.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Зеленодольский судостроительный колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-технолог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2025

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.06.2022

№ 444

Виды деятельности
Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве
Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства
Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август											
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31										
	1	2	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	33	34	35		36	37	38		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
I																	=	=																																									
II																	::	=	=																																								
III											8	8	8	8	8	8	::	=	=																																								
IV					0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=									8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	III	III	III	III	III	III	III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

\*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.				
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	33	16	17	3	1	2				5		5						11	52		
III	23	10	13	2	1	1				16	6	10						11	52		
IV	12	4	8	2	1	1	6	6		11	6	5	4		4		6	11	52		
Всего	107	47	60	9	3	6	6	6		32	12	20	4		4		6	44	208		



Индекс		Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающихся, ч.		Распределение по курсам и семестрам																																																																																																				Объем ОП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
								Секстр 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Секстр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Секстр 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1		2		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		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108			



[illegible]



Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.07.	Физическая культура
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.02	Информатика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.03.	История
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.06.	Иностранный язык
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.01.09.	Химия
ОУД.01.10.	Биология
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.02	Информатика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России



СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
ПП.05.01	Производственная практика
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
УП.06.01	Учебная практика
ПП.06.01	Производственная практика
	Подготовка и проведение ГИА
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОУД.01.02.	Литература
ОУД.01.04.	Обществознание
ОУД.01.05.	География
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.02.01	Математика
ОУД.02.03	Физика
ОУД.03.01	Индивидуальный проект
ОУД.03.02.01	Родная литература
ОУД.03.02.02	Родной язык
СГ.01	История России
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Технология машиностроения
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Экологические основы природопользования
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования



	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 04.		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
	ОУД.01.01.	Русский язык
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.03.	История
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.06.	Иностранный язык
	ОУД.01.07.	Физическая культура
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	ОУД.01.09.	Химия
	ОУД.01.10.	Биология
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.02.03	Физика
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект
	ОУД.03.02.01	Родная литература
	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 05.		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОУД.01.01.	Русский язык
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.03.	История
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.02.03	Физика
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект
	ОУД.03.02.01	Родная литература
	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности



	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Основы финансовой грамотности
	СГ.07	Введение в специальность
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.03.	История
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект
	ОУД.03.02.01	Родная литература
	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	ОП.07	Охрана труда
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;.
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	ОУД.01.09.	Химия
	ОУД.01.10.	Биология
	ОУД.02.01	Математика
	ОУД.02.03	Физика
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.07	Введение в специальность
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности



	ОП.10	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ОК 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОУД.01.07.	Физическая культура
	ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура
	ОП.07	Охрана труда
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОУД.01.01.	Русский язык
	ОУД.01.02.	Литература
	ОУД.01.04.	Обществознание
	ОУД.01.05.	География
	ОУД.01.06.	Иностранный язык
	ОУД.03.01	Индивидуальный проект
	ОУД.03.02.01	Родная литература
	ОУД.03.02.02	Родной язык
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.05	Основы бережливого производства
	СГ.07	Введение в специальность
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Процессы формообразования и инструменты
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Технология машиностроения
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Математика в профессиональной деятельности
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Экологические основы природопользования
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика



		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.1		Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.2		Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства.
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.3		Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве.
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.4		Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин.
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.5		Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 1.6		Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования
	МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.1		Разрабатывать вручную управляющие программы для технологического оборудования
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.2		Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования.
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика



		Подготовка и проведение ГИА
ПК 2.3		Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании.
	МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.1		Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.2		Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.3		Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.4		Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.5		Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 3.6		Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами.
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.1		Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования.
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.2		Организовывать работы по устранению неполадок, отказов.
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА



ПК 4.3		Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования.
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"
	УП.06.01	Учебная практика
	ПП.06.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.4		Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке.
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 4.5		Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию.
	МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.1		Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.2		Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.3		Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА
ПК 5.4		Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства.
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка и проведение ГИА



<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОУД.01.01.	Русский язык	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.									
ОУД.01.02.	Литература	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУД.01.03.	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.							
ОУД.01.04.	Обществознание	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.01.05.	География	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.				
ОУД.01.06.	Иностранный язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 09.								
ОУД.01.07.	Физическая культура	ОК 01.	ОК 04.	ОК 08.									
ОУД.01.08.	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.					
ОУД.01.09.	Химия	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
ОУД.01.10.	Биология	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 07.								
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>					
ОУД.02.01	Математика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.					
ОУД.02.02	Информатика	ОК 01.	ОК 02.										
ОУД.02.03	Физика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.						
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 09.</b>					
ОУД.03.01	Индивидуальный проект	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
ОУД.03.02.01	Родная литература	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
ОУД.03.02.02	Родной язык	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.						
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
СГ.01	История России	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 09.					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 08.						
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 08.										
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.						
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.							
СГ.07	Введение в специальность	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.						
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b>	<b>ОК 02.</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 08.</b>	<b>ОК 09.</b>			
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.03	Процессы формообразования и инструменты	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.04	Материаловедение	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 05.	ОК 09.							
ОП.06	Технология машиностроения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 09.								
ОП.07	Охрана труда	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.			
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.					
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 09.						
ОП.10	Экологические основы природопользования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.					
<b>ПЦ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ПК 1.4</b> <b>ПК 4.1</b>	<b>ОК 02.</b> <b>ПК 1.5</b> <b>ПК 4.2</b>	<b>ОК 03.</b> <b>ПК 1.6</b> <b>ПК 4.3</b>	<b>ОК 04.</b> <b>ПК 2.1</b> <b>ПК 4.4</b>	<b>ОК 05.</b> <b>ПК 2.2</b> <b>ПК 4.5</b>	<b>ОК 06.</b> <b>ПК 2.3</b> <b>ПК 5.1</b>	<b>ОК 07.</b> <b>ПК 3.1</b> <b>ПК 5.2</b>	<b>ОК 08.</b> <b>ПК 3.2</b> <b>ПК 5.3</b>	<b>ОК 09.</b> <b>ПК 3.3</b> <b>ПК 5.4</b>	<b>ПК 1.1</b> <b>ПК 3.4</b>	<b>ПК 1.2</b> <b>ПК 3.5</b>	<b>ПК 1.3</b> <b>ПК 3.6</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка технологических процессов</b>	<b>ОК 01.</b> <b>ПК 1.5</b>	<b>ОК 02.</b> <b>ПК 1.6</b>	<b>ОК 03.</b>	<b>ОК 04.</b>	<b>ОК 05.</b>	<b>ОК 06.</b>	<b>ОК 07.</b>	<b>ОК 09.</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>	<b>ПК 1.4</b>
МДК.01.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования	ОК 01. ПК 1.5	ОК 02. ПК 1.6	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
МДК.01.02	Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин	ОК 01. ПК 1.5	ОК 02. ПК 1.6	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01. ПК 1.5	ОК 02. ПК 1.6	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4

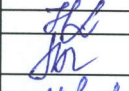
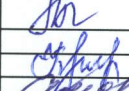
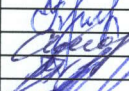





ПМ.02	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
МДК.02.01	Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3		
ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5
		ПК 3.6											
ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
МДК.04.01	Контроль, наладка и техническое обслуживание сборочного оборудования	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5
ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4											
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4											
ПП.05.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3
		ПК 5.4											
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии "19149 Токарь"	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
УП.06.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.06.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				
	Подготовка и проведение ГИА	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4
		ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 3.5	ПК 3.6	ПК 4.1
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4				



	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранных языков;
	3	математики;
	4	информатики;
	5	инженерной графики;
	6	экономики отрасли и менеджмента;
	7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	8	технологии машиностроения.
		Лаборатории:
	1	технической механики;
	2	материаловедения;
	3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия;
	4	процессов формообразования и инструментов;
	5	информационных технологий в профессиональной деятельности
		Мастерские:
	1	слесарная;
	2	механическая;
	3	участок станков с ЧПУ
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
	3	стрелковый тир (электронный)
		Залы:
	1	Библиотека
	2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
	3	Актный зал



<b>Пояснения</b>		
<p>Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена (ОП СПО ППССЗ) разработан на основе: - Федерального закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; - Приказ Минпросвещения России от 14 июня 2022 г. № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения»; - Приказ Минобрнауки России от 01 сентября 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение"; - Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); - Приказ Минпросвещения РФ от 08.11.2021 N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"; - Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (последняя редакция); - Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; - Устава ГАПОУ «ЗСК»; - локальных нормативных актов колледжа.</p>		
<p>Организация учебного процесса обеспечивает реализацию ОП СПО ППССЗ по специальности 15.02.16 Технология машиностроения. Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели составляет пять дней. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОП СПО ППССЗ и консультации. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Для проведения практических, лабораторных занятий по дисциплинам (иностранному языку, информатике, некоторые разделы МДК, учебная практика) группа может делиться на подгруппы не менее 8 человек.</p>		
<p>Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются колледжем. В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее 2 недель в зимний период (1,2,3,4 курсы). Практика является обязательным разделом ОП СПО ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ОП СПО ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности), производственная (преддипломная). Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся колледжем при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно, производственная практика (преддипломная) реализуется по окончании изучения всех модулей. Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.</p>		
<p>Итогом является однозначное решение: «вид деятельности освоен/ не освоен». Предусмотрены комплексные ДЗ и экзамены (в т.ч. по модулю), обозначенные в учебном плане символом 41, где 4-номер семестра, 1- комплексный. Символ прописывается в столбце учебного плана, соответствующего форме промежуточной аттестации с порядковым номером. Проведение комплексных экзаменов и комплексных дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов, зачетов и дифференцированных зачетов в каждом учебном году. При выборе дисциплин для комплексного дифференцированного зачета, экзамена по двум или нескольким общепрофессиональным дисциплинам, МДК, практикам колледж руководствовался наличием между ними междисциплинарных связей.</p>		
<p>Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются колледжем по каждому виду практики. Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) и производственной практики (преддипломной) проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе мест прохождения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности. Оценка качества освоения ОП СПО ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль осуществляется преподавателем, мастером производственного обучения или руководителем производственной практики от организации в процессе изучения учебной дисциплины, МДК, практик за счет времени, отведенного на их изучение. Формы и процедуры текущего контроля знаний проводятся в соответствии с разработанным учебно-методическим обеспечением по учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Формы текущего контроля знаний – тестирование, устные и письменные опросы по темам, отчеты по результатам выполнения практических занятий и практических занятий. Основными формами промежуточной аттестации являются: - экзамен; - зачет; - дифференцированный зачет; - квалификационный экзамен - экзамен по модулю. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов (в т.ч. дифференцированных зачетов) – 10, без учета зачетов по физической культуре. Учебным планом предусмотрено обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен по модулю. Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций.</p>		
<p>Часы вариативной части использованы следующим образом:</p>		
<p>Социально-гуманитарный цикл (СГ) - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно- практических занятий с целью реализации практико ориентированного подхода-138 часов. Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности", "Основы бережливого производства". "Введение в специальность".</p>		
<p>Общепрофессиональный цикл (ОП) - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий с целью реализации практико ориентированного подхода – 338 часов. Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "Инженерная графика", "Техническая механика", "Процессы формообразования и инструменты", "Материаловедение", "Метрология, стандартизация и сертификация", "Технология машиностроения", "Охрана труда", "Математика в профессиональной деятельности", "Информационные технологии в профессиональной деятельности". "Экологические основы природопользования".</p>		
<p>Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей (ПМ) в соответствии с основными видами деятельности. В состав каждого ПМ входят междисциплинарные курсы. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика и производственная практика (по профилю специальности). ПМ.00 Профессиональные модули - расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части; увеличение лабораторно-практических занятий, с учетом накопления практического опыта для формирования и развития профессиональных компетенций – 810 часов.</p>		
<b>Согласовано</b>		
Председатели предметных (цикловых) комиссий:		
15.02.16 Технология машиностроения		
Социально - гуманитарный цикл		Лутфуллина Н. М.
Математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин		Малагина Т. В.
Заместитель директора по учебно-методической работе		Крошечкина И. Ю.
Заместитель директора по учебно-производственной работе		Морева А.А.
Методист		Панушина О.В.
Главный технолог по машиностроению		Яковлев П.А.
АО «Зеленодольский завод им. А.М.Горького»		