УТВЕРЖДЕНО
Приказом ГБПОУ "ЮУрГТК"
№839 от 01.09 2020
колледжа
Директор
Н.Н. Губер

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Южно-Уральский государственный технический колледж"
по специальности среднего профессионального образования
22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю	Производственная практика: преддипломная		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	2	3	4	5		6	7	8	9
I курс	39					2		11	52
II курс	37	3				1		11	52
III курс	35	1	4			2		10	52
IV курс	12	1	16	4		2	6	2	43
Всего	123	5	20	4		7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.): максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная: всего учебных занятий	практической подготовки	из них: лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	практики	курсовых работ (проектов)	1 курс: 1 семестр (17 нед.)	2 семестр (22 нед.)	2 курс: 3 семестр (17нед.)	4семестр (23 нед)	3 курс: 5 семестр (16нед.)	6 семестр (24 (нед)	4 курс: 7 семестр (16 нед)	8 семестр (13 нед.)
1	2	3	4	5	6		7		8	9	10	11	12	13	14	15	16
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**-/10/3**	**2106**	**702**	**1404**	**214**	**783**		**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУДБ.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые***	***-/8/1***	***1418***	***473***	***945***	***0***	***469***		***0***	***393***	***552***						
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78		78			34	44						
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	175	58	117		20			51	66						
ОУД.03	Родная (русская) литература	ДЗ	54	18	36		10				36						
ОУД.04	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117		117			51	66						
ОУД.05	История	-,ДЗ	176	59	117		20			51	66						
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	176	59	117		102			51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	105	35	70		13			34	36						
ОУД.08	Химия	-,ДЗ	117	39	78		40			34	44						
ОУД.09	Обществознание (включая экономику и право)	-,ДЗ	162	54	108		20			51	57						
ОУД.10	Экология	ДЗ*	71	24	47		16			36	11						
	Индивидуальный проект	ДЗ*	37	12	25		15				25						
ОУД.11	Астрономия	Э*	53	18	35		8				35						
ОУДП.00	***Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные***	***-/1/2***	***637***	***212***	***425***	***184***	***284***		***0***	***219***	***206***						
ОДП.12	Математика (включая алгебру и начала математического анализа, геометрию)	-,Э	354	118	236	100	200			100	136						
ОДП.13	Информатика	-,ДЗ	154	51	103	56	56			51	52						
ОДП.14	Физика	-,Э*	129	43	86	28	28			68	18						
УДД.00	***Учебные дисциплины дополнительные***	***-/1/-***	***51***	***17***	***34***	***30***	***30***				***34***						
УДД.01	Черчение	ДЗ	51	17	34		30				34						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**/3/1**	**720**	**240**	**480**	**132**	**430**		**0**	**0**	**0**	**160**	**80**	**112**	**76**	**20**	**32**
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	56	8	48		44							48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48		34					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	. . . . . .ДЗ	200	32	168	26	168					32	40	32	38	10	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З,ДЗ	336	168	168	96	158					32	40	32	38	10	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	10	26					48					
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**/3/**	**300**	**100**	**200**	**75**	**132**		**0**	**0**	**0**	**96**	**40**	**64**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	.ДЗ	108	36	72		32					32	40				
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	96	32	64	50	50					64					
ЕН.03	Информационные технологии	ДЗ	96	32	64	25	50							64			
П.00	**Профессиональный цикл**	**519/14**	**4416**	**1172**	**3244**	**1716**	**572**	**900**	**50**	**0**	**0**	**356**	**708**	**400**	**788**	**556**	**436**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	***2/7/5***	***1686***	***562***	***1124***	***446***	***378***	***0***	***0***	***0***	***0***	***356***	***450***	***146***	***142***	***10***	***20***
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	186	62	124	118	118					64	60				
ОП.02	Технология металлов	Э	120	40	80	40	20						80				
ОП.03	Электротехника и электроника	.ДЗ	156	52	104	34	34					64	40				
ОП.04	Материаловедение	.Э	192	64	128	30	30					48	80				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	.Э	132	44	88	18	18					48	40				
ОП.06	Теплотехника	.ДЗ	156	52	104	20	8					64	40				
ОП.07	Техническая механика	-,ДЗ	120	40	80	40	20						60	20			
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	-,ДЗ	66	22	44	18	18							28	16		
ОП.09	Основы экономики организации	-/Э	114	38	76	26	26							20	56		
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	60	20	40	8	8					40					
ОП.11	Охрана труда	Э	54	18	36	10	10							36			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	. . . . .ДЗ	210	70	140	60	44					28	30	22	30	10	20
ОП.13	Промышленная экология	З	60	20	40	8	8								40		
ОП.14	Гидравлика	-,З	60	20	40	16	16						20	20			
ПМ.00	***Профессиональные модули***	***0/14/9***	***2730***	***610***	***2120***	***1270***	***194***	***900***	***50***	***0***	***0***	***0***	***258***	***254***	***646***	***546***	***416***
ПМ.01	**Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из чёрных и цветных металлов**	**Э(к)**	**1476**	**360**	**1116**	**640**	**118**	**396**	**50**	**0**	**0**	**0**	**258**	**174**	**348**	**136**	**200**
МДК01.01	Выбор исходных материалов для производства отливок	ДЗ	90	30	60	20	8						60				
МДК01.02	Порядок выполнения расчётов для проведения технологических процессов изготовления отливок	_ДЗ	168	56	112	60	22						60	52			
МДК01.03	Анализ свойств и структуры материала	.ДЗ	157	52	105	24	24						30	75			
МДК01.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	_,_Э	261	87	174	60	12		30					47	77	50	
МДК01.05	Расчёты основных технико-экономических показателей производства отливок	_,_ДЗ	233	78	155	40	12		20						85	50	20
МДК01.06	Оформление конструкторской и технологической документации	Э	171	57	114	40	40								114		
УП01.01	Учебная практика	ДЗ	108		108	108		108					108				
ПП01.01	Производственная практика	_,_ДЗ	288		288	288		288							72	36	180
ПМ.02	**Контроль засоблюдением технологической дисциплины иэффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве чёрных и цветных металлов**	**Э(к)**	**290**	**73**	**217**	**102**	**20**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**123**	**94**	**0**
МДК02.01	Основы входного контроля	ДЗ	87	29	58	20	10								58		
МДК02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства чёрных и цветных металов	_Э	131	44	87	10	10								65	22	
ПП02.01	Производственная практика	_ДЗ	72		72	72		72								72	
ПМ.03	**Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке**	**Э(к)**	**246**	**70**	**176**	**82**	**36**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**156**
МДК03.01	Планирование этапов работ	_ДЗ	75	25	50	14	14									10	40
МДК03.02	Организация работы исполнителей	_,Э	75	25	50	12	12									10	40
МДК03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности		60	20	40	20	10										40
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36	36		36									36
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии рабочих 12963 «Контролер в литейном производстве»**	**КЭ**	**580**	**73**	**507**	**410**	**20**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**80**	**175**	**252**	**0**
МДК04.01	Технология работ по профессии "Контролер в литейном производстве"	-, ДЗ	220	73	147	50	20							80	67		
УП04	Учебная практика	ДЗ	36		36	36		36							36		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	324		324	324		324							72	252	
ПМ 05.	**Предпринимательская деятельность и трудоустройство**	**Э(к)**	**138**	**34**	**104**	**36**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**60**
МДК05.01	**Основы предпринимательства, открытие собственного дела**		51	17	34											34	
МДК05.02	**Способы поиска работы, трудоустройства**		51	17	34											10	24
УП 05	**Учебная практика**	ДЗ	36		36	36		36									36
	ВСЕГО	**3/37/17**	**7542**	**2214**	**5328**	**2137**	**1917**	**900**	**50**	**612**	**792**	**612**	**828**	**576**	**864**	**576**	**468**
ПДП.00	**Преддипломная практика**	ДЗ			4	144											4 нед.
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**				6	216											6 нед.

	Всего	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Государственная итоговая аттестация Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 38 недели по 41 неделю (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 недели по 43 неделю (всего 2 нед.)	дисциплин и МДК	612	792	612	720	576	684	216	216
	учебной практики				108		36		36
	производст. практики						144	360	216
	преддипл. практика								144
	экзаменов		3	0	3	2	2	3	4
	дифф. зачетов	0	10	4	6	4	4	2	7
	зачетов					1	1		1

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	математики
3	инженерной графики
4	информатики и информационных технологий
5	экономических дисциплин
6	металлургического производства
7	топлива и печей
8	оборудования термических цехов
9	метрологии, стандартизации и сертификации
10	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	материаловедения
2	технической механики
3	термической обработки металлов»
4	электротехники и электроники
5	химических и физико-химических методов анализа
6	автоматизации технологических процессов
7	методов испытаний, контроля качества металлов
	Мастерские:
1	слесарные
2	механообрабатывающие
3	участок получения литой заготовки
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации включая электронный)
	Залы:
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

4.Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план по программе среднего профессионального образования - программе подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный технический колледж» разработан на основе: Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012, Приказа МОиН РФ № 1199 от 29 октября 2013г "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказ Минобрнауки россии от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413; Приказ Минобрнауки России от 31.12.5015 № 1578 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413),

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 357 от 21 апреля 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. №33327 от 29 июня 2014 г.);

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013г. № 464"; Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013г. № 464" Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся"). Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 года № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.

4.2 Организация учебного процесса и режима занятий

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (учебных занятий и практики) и внеаудиторной(самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Объем учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут. Система контроля освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся, формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.
Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.
Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета (дифференцированного зачета) с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения. Преддипломная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по завершению изучения всех профессиональных модулей концентрированно. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусмотрены в объеме 4 часов на обучающегося на каждый учебный год и не учитываются в общем объёме учебного времени. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период. Выполнение курсового проекта и курсовой работы предусмотрено в процессе освоения профессиональных модулей и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ). При изучении учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для подгрупп девушек можно использовать часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

4.3 Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования. Образовательная программа среднего профессионального образования на базе основного общего образования разработана на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл программы включает 11 базовых учебных дисциплин (8 общих и 3 по выбору из обязательных предметных областей) и 3 (1 из общих и 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплины. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается образовательной организацией. Согласно Письма Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" во втором семестре предусмотрена комплексный экзамен по учебным дисциплинам "Физика" и "Астрономия". В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках учебной дисциплины "Экология". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся(учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). По окончании изучение дисциплины "Экология" предусмотрен дифференцированный зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине. Нормативный срок обучения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение - 39 нед, промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

4.4 Программа подготовки специалистов среднего звена

Обязательная часть циклов ППССЗ по специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов составляет -2124 часов.
Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный циклы состоят из учебных дисциплин.
Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС распределение часов самостоятельной работы обучающихся по циклу ОГСЭ базовой части выполнено следующим образом: основы философии – 8 час., история – 8 час., иностранный язык – 32 час., физическая культура – 168 часов.
По дисциплине «Физическая культура» сверх часов предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 140 часов,. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов.
При реализации ППССЗ по специальности предусматривается выполнение курсового проекта по ПМ.01 "Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из чёрных и цветных металлов" и курсовой работы по профессиональному модулю «Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов».
При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная практика - 5 недель; производственная практика (по профилю специальности) – 20 недель. ППССЗ предусмотрена преддипломная практика продолжительностью 4 недели.
На подготовку выпускной квалификационной работы отведено 4 недели, а на ее защиту - 2 недели.

4.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания. На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация проводится также за счет использования одновременно в форме комплексного экзамена (квалификационного).
По ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 12963 Контролер в литейном производстве предусмотрено проведение в качестве промежуточный аттестации квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.
Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Требованиями к организации и проведению выполнения и защиты ВКР, утвержденными профессиональной образовательной организации. Для специальности 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов) формой проведения государственной итоговой аттестации является выполнение и защита дипломного проекта. На выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, а на защиту дипломного проекта отводится - 2 недели.

Заместитель директора по УМР _____ Т.Ю. Крашакова