

Утверждаю

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля



Н.И. Лысенко

Приказ от «04» 06 2022 г. № 45

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

Колледж Луганского государственного университета имени Владимира Даля

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08

код

Технология машиностроения

наименование специальности

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год. 10 мес.

Профиль получаемого профессионального образования:

технический

при реализации программы среднего общего образования

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	40				1		11	52
II курс	33	5			3		11	52
III курс	32	2	5		2		11	52
IV курс	17	2	11	4	2	5	2	43
Всего	122	9	16	4	8	5	35	199

2. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					29.IX-5.X	Октябрь			27.X-2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII-4.I	Январь				26.I-1.II	Февраль			23.II-1.III	Март				30.III-5.IV	Апрель			27.IV-3.V	Май				Июнь				29.VI-5.VII	Июль			27.VII-2.VIII	Август				
	1	8	15	22	6		13	20	3		10	17	24	1	8	15	22	5		12	19	2	9		16	2	9		16	2	9	16		23	6	13		20	4	11	18	25	1	8	15		22	6	13		20	3	10	17	24
	7	14	21	28	12		19	26	9		16	23	30	7	14	21	28	11		18	25	8	15		22	8	15		22	8	15	22		29	12	19		26	10	17	24	31	7	14	21		28	12	19		26	9	16	23	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	51	52			
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	УП. 04	УП. 04	Т	Т	Т	Т	УП. 04	УП. 04	УП. 04	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	ПП. 04	ПП. 04	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	УП. 01	УП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т ПА	К	К	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	УП. 03	ПП. 03	ПП. 03	ПП. 03	ПА	УП. 02	ПП. 02	Т ПА	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА												

Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
			Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Всего	в том числе					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					лекций	лабораторных	практических, вкл. семинарские	курсовое проектирование									
					17 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.	17 нед.	23 нед.					
О.00	Общеобразовательный цикл	1/13/3	2106	1404	674	84	646	0	702	527	656	108	113				
ОДБ.01	Русский язык	э	168	112	12		100		56	28	28	28	28				
ОДБ.02	Литература	дз	175	117	73		44		58	57	60						
ОДБ.03	Иностранный язык (английский язык)	дз	117	78			78		39	34	44						
ОДБ.04	История	дз	175	117	83		34		58	51	66						
ОДБ.05	Обществознание	дз	162	108	78		30		54	64	44						
ОДБ.06	Физическая культура	з/дз	176	117	4		113		59	51	66						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	105	70	54		16		35	34	36						
ОДБ.08	Химия	дз	117	78	44	22	12		39	34	44						
ОДБ.09	Биология	дз	54	36	16		20		18	36							
ОДБ.10	География	дз	54	36	28		8		18	36							
ОДБ.11	Экология	дз	54	36	30		6		18		36						
ОДП.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	э	350	233	98		135		117	68	66	48	51				
ОДП.02	Информатика	дз	117	78	42	36			39	34	44						
ОДП.03	Физика	э	165	110	54	26	30		55		44	32	34				
ОДПОУ.01	История Великой Отечественной Войны	дз	51	34	24		10		17		34						
ОДПОУ.02	Мировая художественная культура	дз	66	44	34		10		22		44						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/4/-	642	428	74	0	354	0	214	0	0	116	116	56	72	68	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	62	48	32		16		14			48					
ОГСЭ.02	История	дз	62	48	32		16		14				48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	дз	186	166			166		20			34	34	28	36	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	з/з/з/з/дз	332	166	10		156		166			34	34	28	36	34	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	293	195	83	42	70	0	98			144	51				
ЕН.01	Математика	дз	197	131	61		70		66			80	51				
ЕН.02	Информатика	э	96	64	22	42			32			64					
П.00	Профессиональный цикл	-/22/10	3547	2365	1549	96	650	70	1182	85	172	208	332	448	576	544	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/8/6	2098	1399	939	96	344	20	699	85	112	160	278	320	342	102	
ОП.01	Инженерная графика	э	178	119	37		82		59	51	68						
ОП.02	Компьютерная графика	дз	63	42	20	22			21					42			
ОП.03	Техническая механика	дз	197	131	99	16	16		66			80	51				
ОП.04	Материаловедение	э	117	78	58	12	8		39	34	44						

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	102	68	56	12			34				68				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	э	201	134	74	10	50		67			80	54				
ОП.07	Технологическое оборудование	э	301	201	163		38		100				51	42	108		
ОП.08	Технология машиностроения	дз	225	150	110		40		75				54	42	54		
ОП.09	Технологическая оснастка	э	192	128	98		10	20	64					56	72		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	э	158	105	67	8	30		53						54	51	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	76	51	35	16			25							51	
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	дз	105	70	50		20		35					70			
ОП.13	Охрана труда	дз	81	54	26		28		27						54		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	68	46		22		34					68			
ПМ.00	Профессиональные модули	-/14/4	1449	966	610	0	306	50	483	0	60	48	54	128	234	442	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-/4/1	647	431	249	0	152	30	216	0	0	0	0	84	126	221	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	дз	375	250	148		72	30	125					42	72	136	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	дз	272	181	101		80		91					42	54	85	
УП.01	Учебная практика	дз		72											72		
ПП.01	Производственная практика	дз		360											108		252
ЭК.01	Экзамен по профессиональному модулю	э															
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-/3/1	181	121	71	0	30	20	60	0	0	0	0	0	36	85	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	дз	181	121	71		30	20	60						36	85	
УП.02	Учебная практика	дз		36													36
ПП.02	Производственная практика	дз		36													36
ЭК.02	Экзамен по профессиональному модулю	э															
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	-/4/1	312	208	144	0	64	0	104	0	0	0	0	0	72	136	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	дз	210	140	92		48		70						72	68	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	дз	102	68	52		16		34							68	
УП.03	Учебная практика	дз		36													36
ПП.03	Производственная практика	дз		108													108
ЭК.03	Экзамен по профессиональному модулю	э															
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-/3/1	309	206	146		60	0	103	0	60	48	54	44	0	0	
МДК.04.01	Технология токарных работ	дз	309	206	146		60		103		60	48	54	44			
УП.04	Учебная практика	дз		180									180				
ПП.04	Производственная практика	дз		72										72			

ЭК.04	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю	э																
Всего			5/40/14	4482	2988	1706	138	1074	70	1494	612	828	576	612	504	648	612	
Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю)											36	36	36	36	36	36	36	
ПДП	Преддипломная практика																	4 нед.
ПА	Промежуточная аттестация																	8 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	5 нед.
Консультации 4 часа на одного студента, но не более 100 часов в год на учебную группу (всего * час.) Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППСЗ: Выполнение дипломного проекта с 25 мая по 21 июня (всего 4 нед.) дипломного проекта с 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.)			Защита	Всего	Дисциплин и МДК						14	17	11	13	10	11	10	
					Учебной практики									180		72		72
					Производственной практики (по профилю специальности)										72	108		396
					Преддипломной практики													4 нед.
					Количество экзаменов							2	1	4	1	2	1	3
					Количество дифференцированных зачетов						2	10	1	4	4	1	8	
											Защита							

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математики
- 4 Информатики
- 5 Инженерной графики
- 6 Экономики отрасли и менеджмента
- 7 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
- 8 Технологии машиностроения
- 9 Технической механики
- 10 Материаловедения
- 11 Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
- 12 Процессов формообразования и инструментов

Лаборатории:

- 5 Технологического оборудования и оснастки
- 6 Информационных технологий

Мастерские:

- 1 Слесарная
- 2 Механическая
- 3 Участок станков с ЧПУ

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ

5.1.1. Настоящий учебный план ППССЗ по специальности среднего профессионального образования Колледжа Луганского государственного университета имени Владимира Даля разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.04.2021 № 350, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 22.07.2014, регистрационный № 33204.

5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию ППССЗ.

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ №1430, Минпросвещения РФ №652 от 18.11.2020);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 07.06.2012, регистрационный № 24480) (далее – ФГОС СОО).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по ППССЗ 15.02.08 Технология

машиностроения при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл):

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 122 недели;
- учебная и производственная практика – 25 недель;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- преддипломная практика – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 5 недель;
- каникулярное время – 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий – 1 сентября.

5.2.4. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

5.2.6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

5.2.7. Продолжительность учебного часа - 40 минут, группировка парами без перерыва внутри пары.

5.2.8. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

5.2.9. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.10. Лабораторные занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.11. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин (7 семестр в объеме 30 часов), курсовой работы по ОП.09 Технологическая оснастка (6 семестр в объеме 20 часов), МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения (7 семестр в объеме 20 часов). Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

5.2.12. Учебная практика (9 недель) и производственная практика (16 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек. Практики проводятся на базе учебно-производственных мастерских и лабораторий колледжа, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры.

5.2.13. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с

которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

5.3. Общеобразовательный цикл

5.3.1. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего общего образования Луганской Народной Республики и примерными программами по общеобразовательным учебным дисциплинам для образовательных организаций (учреждений) Луганской Народной Республики с учетом требований ГОС СПО по специальности и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.2. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 52 недели.

5.3.3. Общеобразовательный цикл составляет 2106 часов максимальной нагрузки при 1404 часах обязательной учебной нагрузки. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин, с учётом профиля получаемого профессионального образования. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения определён технический профиль.

5.3.4. В общеобразовательный цикл включены дисциплины, предлагаемые образовательной организацией: «История Великой Отечественной войны» - всего 51 час/обязательных занятий 34 часа, «Мировая художественная культура» - всего 66 часов/обязательных занятий 44 часа.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

5.4.1. Учебный план ППССЗ включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов ППССЗ состоят из общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла (далее – ОГСЭ); математического и естественнонаучного цикла (далее – ЕН); профессионального цикла (далее – П).

5.4.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения всего часов обучения по циклам ППССЗ составляет 2988 часов обязательной нагрузки при максимальной учебной нагрузке – 4482 часа. Распределение максимальной учебной нагрузки на обязательную (3132 часа) и вариативную (1350 часов) части выражено соотношением 69,88% / 30,12%.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1350 часов и использована – на увеличение объема часов максимальной нагрузки цикла ЕН на 125 часов (168/293);

- на увеличение объема часов максимальной нагрузки цикла П на 984 часа (2322/3306), в том числе:

- на увеличение объема часов максимальной нагрузки по общепрофессиональным дисциплинам на 675 часов (1428/2103);

- на увеличение объема часов максимальной нагрузки по профессиональным модулям на 550 часов (894/1444), в том числе:

- на введение в ПМ.04 МДК 04.01 Технология токарных работ - всего 309 часов/обязательных занятий 206 часов.

5.4.4. Использование вариативной части дает возможность для формирования и расширения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Выбор междисциплинарных курсов профессиональных модулей вариативной части произведен с учетом требований работодателей, достижений науки и практики по принципу дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин и профессиональных модулей.

5.5. Порядок аттестации обучающихся

5.5.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей включает текущий контроль и промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ППССЗ проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов по учебным дисциплинам и МДК, экзаменов и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям. Формы и процедуры текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.

5.5.2. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен/экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля проводится по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет.

5.5.3. Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме экзаменов и экзаменов (квалификационных) – в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

5.5.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.5.5. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 присваивается квалификация по рабочей профессии 19149 Токарь.

5.6. Государственная итоговая аттестация

5.6.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ проводится в форме, предусмотренной ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломного проекта - с 25 мая по 21 июня (4 недели), защита дипломного проекта - с 22 июня по 28 июня (1 неделя).

5.6.4. Выпускникам, освоившим ППССЗ в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация: техник, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе
Колледжа ЛГУ им. В. Даля

В.В. Захаров

Председатель МК механических дисциплин

Г.Н. Чепенко