

Утверждаю

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля

Н.И. Лысенко

Приказ от «21» 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: заочная

Нормативный срок обучения: 3 год. 6 мес.

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

Курсы	Установочные занятия, лабораторно- экзаменационная сессия	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
				по профилю специальности	преддипломная			
I курс	4	25	5				11	45
II курс	4	35		2			11	52
III курс	6	23	2	10			11	52
IV курс	3	5	2	4	4	6	2	26
Всего	17	88	9	16	4	6	35	175

2. Календарный учебный график

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

Условные обозначения:

Установочные занятия – У

Лабораторно-экзаменационная сессия – ЛЭС

Самостоятельная работа –

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Классная контрольная работа	Домашняя контрольная работа	Учебная нагрузка обучающихся (в часах)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
					Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс
						Всего	в том числе					1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	
							лекций	лабораторных	практических, вкл. семинары	курсовое проектирование								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/6/-			642	52	14	0	16	0	590	10	12	8	8	4	4	6
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	4	4	62	8	6		2		54			4	4			
ОГСЭ.02	История	дз	2	2	62	8	6		2		54	4	4					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	дз	7	7	186	30			8		156	4	4	4	4	4	4	6
ОГСЭ.04	Физическая культура	з			332	6	2		4		326	2	4					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/-			293	36	30	0	6	0	257	18	18					
ЕН.01	Математика	дз	2	2	197	20	16		4		177	10	10					
ЕН.02	Информатика	дз	2	2	96	16	14		2		80	8	8					
П.00	Профессиональный цикл	-/22/10			3547	460	373	0	42	45	3087	52	50	72	72	80	80	54
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/10/6			2098	290	252	0	28	10	1808	52	38	56	72	46	18	8
ОП.01	Инженерная графика	дз	2	2	178	24	22		2		154	12	12					
ОП.02	Компьютерная графика	дз	4	4	63	16	14		2		47			8	8			
ОП.03	Техническая механика	э	2	2	197	26	24		2		171	12	14					
ОП.04	Материаловедение	э	1		117	12	10		2		105	12						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	4	4	102	18	16		2		84			6	12			
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	э		2	201	28	24		4		173	16	12					
ОП.07	Технологическое оборудование	э		4	301	22	20		2		279			12	10			
ОП.08	Технология машиностроения	э		6	225	42	40		2		183				16	26		
ОП.09	Технологическая оснастка	э			192	34	24			10	158			16	18			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	дз	7	7	158	18	16		2		140						10	8
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	5	5	76	10	8		2		66					10		
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	дз	6	6	105	18	16		2		87					10	8	
ОП.13	Охрана труда	дз	4	4	81	12	10		2		69			4	8			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	дз	3	3	102	10	8		2		92			10				
ПМ.00	Профессиональные модули	-/12/4			1449	170	121	0	14	35	1279	0	12	16	0	34	62	46
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	-/4/1			647	74	51	0	8	15	573	0	0	0	0	34	40	0

МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	дз	6		375	50	31		4	15	325				22	28					
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	дз	6	6	272	24	20		4		248				12	12					
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	-/2/1			181	30	18	0	2	10	151	0	0	0	0	0	10	20			
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	дз	7		181	30	18		2	10	151					10	20				
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	-/3/1			312	38	34	0	4	0	274	0	0	0	0	0	12	26			
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	дз	7	7	210	26	24		2		184					12	14				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	дз	7	7	102	12	10		2		90						12				
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	28	18	0	0	10	281	0	12	16	0	0	0	0			
МДК.04.01	Технология токарных работ	дз	3	3	309	28	18			10	281		12	16							
УП.04	Учебная практика	дз				180						180									
ПП.04	Производственная практика	дз				72							72								
ЭК.04	Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю	э																			
Всего		1/31/10			4482	548	417	0	64	45	3934	80	80	80	80	84	84	60			
ПДП	Преддипломная практика																	4 нед.			
ЛЭС	Лабораторно-экзаменационная сессия																	17 нед.			
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	6 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 19 января по 15 февраля (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 16 февраля по 28 февраля (всего 2 нед.)											Всего	Дисциплин и МДК			12	12	9	8	5	5	6
Учебной практики				180			72			72											
Производственной практики (по профилю специальности)					72		108	252		144											
Преддипломной практики										4 нед.											

Количество экзаменов	1	2	1	2	1	1	2
Количество дифференцированных зачетов		7	3	5	1	3	6

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 образовательной программы

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 28.04.2014 № 350, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 22.07.2014, регистрационный № 33204.

5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию образовательной программы.

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 заочной форме получения образования на базе среднего общего образования – 3 года 6 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по ППССЗ 15.02.08 Технология машиностроения при заочной форме обучения составляет 175 недель, в том числе:

- установочные занятия, лабораторно-экзаменационная сессия – 17 недель;
- самостоятельная работа - 88 недель;
- учебная и производственная практики - 25 недель;
- преддипломная практика - 4 недели;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель;
- каникулярное время - 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий: для обучающихся первого курса – 20 октября, для обучающихся второго, третьего, четвертого курса – 1 сентября.

5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в заочной форме во взаимодействии с преподавателем включает аудиторные занятия и составляет 548 часов (12,23% от объема, отводимого на учебные циклы ППССЗ). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 3934 часа (87,77% от объема, отводимого на учебные циклы ППССЗ).

5.2.5. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в заочной форме составляет не менее 160 часов в учебном году.

5.2.6. Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация).

5.2.7. Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на первом и втором курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

5.2.8. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не должна превышать 8 часов в день.

5.2.9. При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, учебная и производственная практики, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

5.2.10. В рамках освоения ППССЗ проводятся консультации, которые могут быть групповыми и (или) индивидуальными.

При заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время.

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. Учебная практика и производственная практика реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Рекомендуется заключение договоров, соглашений о сотрудничестве с предприятием, на котором работает обучающийся, а также предоставление обучающемуся со стороны предприятия справок, сертификатов, иных документов, подтверждающих его ОК и ПК по выбранной специальности, и(или) документа-подтверждения имеющейся у него рабочей профессии, освоенной в рамках образовательной программы при получении среднего профессионального образования или в ходе предшествующей профессиональной деятельности. Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики и производственной практики на основании предоставленных с места работы справок.

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. Формирование вариативной части ППССЗ

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

5.3.2. 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%.

5.3.3. 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.

5.3.4. 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.

5.4. Порядок аттестации обучающихся

5.4.1. 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 ППСЗ 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.

5.4.2. 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.

5.4.3. В межсессионный период обучающимися по заочной форме обучения выполняются домашние контрольные работы

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

5.4.5. 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.

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

5.5. Государственная итоговая аттестация

5.5.1. 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 19 января по 15 февраля (4 недели), защита дипломного проекта - с 16 февраля по 28 февраля (2 недели).

5.5.2. 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