

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО

"Луганский государственный университет
имени Владимира Даля"

Ю.В. Бородач

20 __ г.

Утверждено в новой редакции Ученым советом
СТИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЛГУ им. В. Даля"
протокол № 8 от 19.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

Колледж Северодонецкого технологического института (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Луганский государственный
университет имени Владимира Даля"

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

Химическая технология производства химических соединений

наименование специальности

18.02.14

код

Квалификация: химик-технолог

Форма обучения: очная

Срок получения образования 3 год.и 10 мес.

на базе основного общего образования

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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	39				2		11	52
II курс	37	1			3		11	52
III курс	26	1	12		2		11	52
IV курс	18	1	10	4	2	6	2	43
Всего	120	3	22	4	9	6	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	29	12		19	26	10		17	24	31	7	14	21	28	12		19	26	9		16	23	30			
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	22	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ПА	ПА	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
II	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	ПА	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	21	T	T	T	T	T	T	T	УП. 05	T	ПА	ПА	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K			
III	T	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	T	ПА	K	K	ПП. 05	ПП. 05	ПП. 05	ПП. 05	T	T	T	УП. 01	T	T	T	10	T	T	T	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 01	ПП. 04	ПП. 04	ПП. 04	ПП. 04	ПА	ПА	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	УП. 02	ПП. 02	ПП. 02	ПП. 04	ПП. 04	11	T	T	T	T	T	T	T	ПА	K	K	T	T	T	T	T	T	T	7	ПП. 03	ПП. 03	ПП. 03	ПП. 03	ПП. 04	ПП. 04	ПА	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	ПДП				

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	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение нагрузки																	
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				I курс				II курс				III курс				IV курс								
					Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
					в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						17 нед.		22 нед.		16 нед.		21 нед.		16 нед.		10 нед.		11 нед.		7 нед.				
					всего учебных занятий	теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)																					
TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP	TO	CP				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
O.00	Общеобразовательный цикл	1/9/4	1476	32	1404	655	743	0	0	16	24	612	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
OУД.01	Русский язык	-,-э	82	8	64	6	58			4	6	18		46															
OУД.02	Литература	-,-дз	108	0	108	58	50					40		68															
OУД.03	История	-,-дз	138	0	138	90	48					68		70															
OУД.04	Обществознание	-,-дз	82	0	82	54	28					36		46															
OУД.05	География	-,-дз	58	0	58	38	20					36		22															
OУД.06	Иностранный язык (английский язык)	-,-дз	82	0	82	0	78					36		46															
OУД.07	Математика	-,-э	332	8	314	102	212			4	6	136		178															
OУД.08	Информатика	-,-э	135	8	117	81	36			4	6	51		66															
OУД.09	Физическая культура	з,-дз	80	0	80	2	76					34		46															
OУД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-,-дз	80	0	80	64	16					34		46															
OУД.11	Физика	-,-э	135	8	117	52	65			4	6	51		66															
OУД.12	Химия	-,-дз	82	0	82	50	32					36		46															
OУД.13	Биология	-,-дз	82	0	82	58	24					36		46															
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	2/6/1	660	8	633	251	372	0	0	2	6	0	0	0	0	160	4	189	5	144	6	60	0	66	4	14	0		
СГ.01	История России	э	58	2	48	32	16			2	6					48	2												
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	з,з,з,з,з,дз	152	4	148	22	126									32		42		32		20		22	4				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	дз	68	5	63	55	8											63	5										
СГ.04	Физическая культура	з,з,з,з,дз	150	2	148	10	128																						

ОП.04	Инженерная графика	дз	48	0	48	0	48									48											
ОП.05	Электротехника и электроника	дз	42	0	42	22	20										42										
ОП.06	Органическая химия	э	86	2	74	50	24			2	8					32		42	2								
ОП.07	Аналитическая химия	э	154	7	137	55	82			2	8					32		105	7								
ОП.08	Физическая и коллоидная химия	э	144	2	132	92	40			2	8					48		84	2								
ОП.09	Теоретические основы химической технологии	э	122	1	111	81	30			2	8					48		63	1								
ОП.10	Процессы и аппараты	э	190	10	170	86	64	20		2	8					32		42		96	10						
ОП.11	Основы автоматизации технологических процессов	дз	63	0	63	43	20										63										
ОП.12	Основы экономики	дз	44	0	44	32	12																	44			
ОП.13	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	54	0	54	16	38																	54			
ОП.14	Охрана труда	дз	54	2	52	36	16													32		20	2				
ОП.15	Основы проектирования	э	76	2	64	22	22	20		2	8									64	2						
П.00	Профессиональный цикл	-/12/9	2300	49	619	179	622	40	756	22	72	0	0	0	0	0	0	82	0	192	0	140	24	121	8	0	9
ПМ. 01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	-/2/2	382	16	166	88	78	0	180	4	16	0	0	0	0	0	0	42	0	64	0	60	16	0	0	0	0
МДК.01.01	Устройство, эксплуатация и обслуживание технологического оборудования	-,э	184	8	166	88	78			2	8							42		64		60	8				
УП.01	Учебная практика	дз	36	0					36													36					
ПП.01	Производственная практика	дз	144	0					144													144					
ЭК.01	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8												8				
ПМ.02	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции при производстве химических веществ	-/2/2	348	16	204	14	190	0	108	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	80	0	44	8	0	0
МДК.02.01	Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции	э	222	8	204	14	190			2	8									80		80		44	8		
УП.02	Учебная практика	дз	36	0					36															36			
ПП.02	Производственная практика	дз	72	0					72															72			
ЭК.02	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8														8		
ПМ.03	Планирование и организация работы коллектива производственного подразделения	-/2/2	346	9	161	51	90	20	144	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	84	9
МДК.03.01	Основы цифровой экономики	дз	48	1	47	23	24																	33		14	1
МДК.03.02	Основы планирования и управления работой подразделения	-,э	136	12	114	28	66	20		2	8													44	4	70	8
ПП.03	Производственная практика	дз	144	0					144																	144	
ЭК.03	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8																8
ПМ.04	Ведение технологических процессов производства неорганических веществ	-/2/2	770	33	429	207	202	20	288	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	96	0	284	0	160	10	177	23
МДК.04.01	Технология производства неорганических веществ	э	281	25	246	94	132	20		2	8									48		80		55	10	63	15
МДК.04.02	Контроль и регулирование параметров технологического процесса	дз	183	0	183	113	70													48		60		33		42	
ПП.04	Производственная практика	дз	288	0					288													144		72		72	

ЭК.04	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8																8
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 10065 Аппаратчик и 13321 Лаборант химического анализа	-/4/1	310	8	88	26	62	0	180	10	24	0	0	0	0	0	0	40	0	48	0	0	8	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего	дз	112	0	88	26	62			8	16						40		48								
УП.05	Учебная практика	дз	36	0					36								36										
ПП.05	Производственная практика	дз	144	0					144												144						
ЭК.05	Экзамен по профессиональному модулю	э	18	8						2	8											8					
ПДП	Преддипломная практики	дз	144	0					144																	4 нед.	
Всего		5/53/21	4248	97	2430	1078	1484	80	756	38	134	0	0	0	0	544	18	712	17	528	18	220	26	307	12	35	9
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																							6 нед.	
Общий объем образовательной программы:																											
на базе среднего общего образования			4464																								
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования			5940																								
Учебная нагрузка студентов (часов в неделю)												36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
Консультации на учебную группу всего 60 час.					Дисциплин и МДК							13	13	14	14	12	9	12	9								
Государственная итоговая аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломная работа 1.2. Демонстрационный экзамен Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы и проведения демонстрационного экзамена с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)			Всего		Учебной практики						0	0	0	36	0	36	36	0									
					Производственной практики (по профилю специальности)					0	0	0	0	0	432	144	216										
					Преддипломной практики					0	0	0	0	0	0	0	4 нед.										
					Количество экзаменов					0	4	2	5	1	3	2	4										
					Количество зачетов					1	0	1	1	1	1	0	0										
					Количество дифференцированных зачетов					12	9	11	8	10	5	10	5										

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин;
- 2 Иностранного языка;
- 3 Математики;
- 4 Экологических основ природопользования;
- 5 Инженерной графики;
- 6 Электротехники и электроники;
- 7 Информационных технологий;
- 8 Охраны труда;
- 9 Химических дисциплин

Лаборатории:

- 1 Неорганической и органической химии;
- 2 Аналитической химии;
- 3 Физической и коллоидной химии;
- 4 Технологии органического и неорганического синтеза;
- 5 Автоматизации технологических процессов;
- 6 Процессов и аппаратов

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 основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Луганский государственный университет имени Владимира Даля" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023 № 861, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 76435 от 15.12.2023 г.).

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

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 15 ноября 2023 г. №861 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений»;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480).

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации 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 труда и социальной защиты Российской Федерации 31 октября 2018 № 683н «Об утверждении профессионального

стандарта «Аппаратчик ведения технологических процессов на производстве основных неорганических веществ и азотных соединений»;

Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений.

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения образовательной программы среднего профессионального образования (далее - ОПОП СПО) при очной форме получения образования на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения ОПОП СПО по специальности 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений при очной форме обучения составляет 199 недель, в том числе:

- обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование - 120 недель;
- учебная и производственная практика - 25 недель;
- промежуточная аттестация - 9 недель;
- преддипломная практика - 4 недели;
- государственная итоговая аттестация - 6 недель;
- каникулярное время - 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий - 1 сентября.

5.2.4. Объем образовательной нагрузки обучающихся в очной форме обучения во взаимодействии с преподавателем составляет 4367 часов (97,83% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО). Объем самостоятельной работы обучающихся составляет 97 часов (2,17% от объема, отводимого на учебные циклы ОПОП СПО).

5.2.5. Объем обязательной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.2.6. Продолжительность учебной недели - пятидневная.

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

5.2.8. Занятия по дисциплине "Иностранный язык" проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

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

5.2.10. Выполнение курсовых работ предусмотрено по МДК.04.01 Технология производства неорганических веществ (7 семестр в общем объеме 20 часов) и по дисциплине ОП.10 Процессы и аппараты (4 семестр в общем 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.

5.2.11. Учебная практика (3 недели) и производственная практика (22 недели) 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.

5.2.12. 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 является частью ОПОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее - ФГОС СОО).

5.3.2. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с ФГОС СОО и примерными программами по общеобразовательным учебным дисциплинам для профессиональных образовательных организаций с учетом требований ФГОС СПО по специальности и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.3. Общий объем академических часов на освоение общеобразовательного цикла составляет 1476 часов (из них: 1404 часа теоретического обучения во взаимодействии с преподавателем, 72 часов - консультации, промежуточная аттестация, выполнение индивидуального проекта), которые полностью соответствуют требованию ФГОС СОО об обязательной части СОО и обеспечивают выполнение требований к содержанию и результатам освоения базового уровня образовательной программы СОО, установленные ФГОС СОО и ФООП СОО. Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы по учебным дисциплинам в структуре учебной нагрузки.

5.3.4. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО составляет 52 недели.

5.3.5. Объем общеобразовательных дисциплин на базовом уровне определяется в зависимости от специфики получаемой специальности.

5.3.6. Учет профессиональной направленности ОПОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

5.4. Формирование структуры образовательной программы с учетом вариативной части

5.4.1. Учебный план ОПОП СПО включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов состоят из общеобразовательного цикла; социально-гуманитарного цикла (далее - СГ); общепрофессионального цикла (далее - ОП), профессионального цикла (далее - П).

5.4.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 18.02.14 Химическая технология производства химических соединений общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часа, в том числе отведенный на учебную и производственную практику - не менее 900 академических часов, на

государственную итоговую аттестацию - 216 академических часов.

Распределение учебной нагрузки на обязательную (2462 часа) и вариативную (1786 часов) части выражено соотношением 57,96% / 42,04% без учета объема государственной итоговой аттестации.

- 5.4.3. Вариативная часть составляет 1296 часов и использована
- на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла СГ на 220 часов (440/660), в том числе
 - на введение дисциплины СГ.06 Деловой русский язык и культура речи – 90 часов;
 - на введение дисциплины СГ.07 Основы философии – 52 часа;
 - на введение дисциплины СГ.08 Психология общения – 32 часа;
 - на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла ОП на 748 часов (540/1288), в том числе
 - на введение дисциплины ОП.15 Основы проектирования - 76 часов;
 - на увеличение объема часов образовательной нагрузки цикла П на 818 час (1338/2300).

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.

5.4.5. 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, экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ОПОП СПО проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов по профессиональному модулю. Формы и процедуры текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.

5.4.6. 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. Государственная итоговая аттестация

5.5.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ОПОП СПО проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломной работы - с 18 мая по 14 июня (4 недели), защита дипломной работы и проведение демонстрационного экзамена - с 15 июня по 28 июня (2 недели).

5.5.2. Выпускникам, освоившим ОПОП СПО в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация техник-технолог, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

5.6. Порядок аттестации обучающихся

5.6.1. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен 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.

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

Согласовано

Врио директора Северодонецкого
технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»



Ю.В. Бородач

Директор Колледжа Северодонецкого
Технологического института (филиал)
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»



В.Н. Лескин