

Утверждаю
Директор КГБ ПОУ ВЛХТ

_____ А.А. Шевцова

«___» _____ 2024 г.

Приказ № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена

КГБ ПОУ ВЛХТ

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно - транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (стандарт 2024года)**

Квалификация:

Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения –

3 г. 10 мес. на базе основного общего
образования (профиль технологический)

г. Вяземский, 2024

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации

Настоящий учебный план Программы подготовки специалистов среднего звена краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Вяземский лесхоз - техникум им. Н.В. Усенко» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 81 от 08.02.2024, зарегистрированного в ЮСТИЦИИ РФ 19.02.2024 г. N 77562, **23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»** и на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности ФГОС СПО **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 81 от 08.02.2024 г., зарегистрированного ЮСТИЦИИ РФ 19.02.2024 г. N 77562;

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

- Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 № 24480);

- Приказ Минпросвещения России 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 08 февраля 2024 года Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)** (Зарегистрирован в Минюсте РФ 19.02.2024 № 77562);

- Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный №70167);

- Приказ Минобрнауки России 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 Минпросвещения России от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Постановление Правительства РФ от 11.10.2023 № 1678 «Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

Локальные акты Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В Усенко:

- Положение о порядке формирования основной профессиональной образовательной программы по специальности;

- Положение о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов;

- Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;

- Положение об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих профессиональные образовательные программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и программы подготовки специалистов среднего звена;

- Положение о проведении государственной итоговой аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;

- Положение о порядке разработки и защиты индивидуального проекта;

- Положение об УМК;

- Положение о самостоятельной работе;

- Положение о практической подготовке обучающихся;

- Положение о пятидневных военных сборах;

- Положение о режиме занятий обучающихся;

- Положение о терминологии в учебном учреждении;

- Положение о реализации ФГОС среднего общего образования в период освоения основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования;

- Положение о разработке вариативной части основной профессиональной образовательной программы;

- Положение о порядке разработке учебных программ.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

– Дата начала занятий – 1 сентября;

– Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;

максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;

- Продолжительность учебной недели – пятидневная;
- Продолжительность учебных занятий - 45 минут;
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Формы и процедуры текущего контроля знаний

Система оценки качества освоения ППССЗ включает текущий, рубежный контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о выполнении обучающимся требуемых действий в процессе учебной деятельности; правильности выполнения требуемых действий; соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала; готовности обучающегося выполнить действия с должной мерой осознанности, обобщения, автоматизированности, быстроты и т.д. Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и экзаменов комиссией, назначаемой приказом директора, с участием ведущих преподавателей. Она нацелена на оценку соответствия персональных достижений обучающихся поэтапным требованиям ППССЗ и осуществляется на основе специально созданных фондов оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. В целом оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и оценка уровня сформированности компетенций обучающихся. Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину.

- период обучения предусматривается выполнение 3-х курсовых работ МДК.01.01 Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, в различных условиях эксплуатации;
МДК.01.03 Ремонт дорожных машин;
- МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации.
- **Учебная практика** реализуется в рамках модулей по основным видам профессиональной деятельности.
- **Производственная практика** реализуется в рамках модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Учебная и производственная практика по модулям проводится согласно рабочим программам и календарному плану-графику. Учебная практика может проходить параллельно с изучением теоретического курса МДК (если иное не

предусматривается рабочей программой модуля); производственная практика проходит по окончании изучения всех МДК по модулю и учебной практики.

Учебная практика проводится, как правило, в учебных лабораториях и других вспомогательных объектах техникума. Учебная практика может также проводиться в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и техникумом.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

– **Преддипломная практика** направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломной работы) в организациях. Во время преддипломной практики студенты зачисляются на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики по всем модулям. Объем преддипломной практики 144 часа (4 недели).

Консультации для обучающихся предусматриваются за счет времени, отведенного на дисциплину, МДК.

Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период обучения.

1.3. Общеобразовательный цикл

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы СПО.

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего (полного) общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования (гл. 2. ст. 10 Закона «Об образовании» в ред. от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ), в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 N 241, от 30.08.2010 N 889, от 03.06.2011 N 1994, от 01.02.2012 N 74).

«Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования» (письмо Минролсвещения России от 01.03.2023 № 05-592).

Специальность 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно - транспортных, строительных дорожных машин и оборудования» в соответствии с Перечнем специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 28 сентября 2009 г. № 355, относится к технологическому профилю.

1.4. Формирование вариативной части

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ППССЗ 1728 часов учебной нагрузки, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием образовательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Цикл, дисциплина, МДК, ПМ	Часы учебной нагрузки обязательной части циклов ППССЗ	Добавлено часов учебной нагрузки из вариативной части
СГ.00	398	96
ОП.00	1136	622
П.00	2354	1010

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов по учебной практике в форме зачета, по производственной практике - дифференцированный зачет, согласно учебному плану и календарному учебному графику.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены (квалификационные), направленные на определение готовности выпускника к видам деятельности, определенным ФГОС, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оценку общих компетенций, указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляется на экзаменах (квалификационных) по каждому виду профессиональной деятельности.

В рамках ППССЗ обучающиеся выполняют работы по профессии 18522 «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов». По окончании обучения выпускникам выдается документ о квалификации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 74 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Консультации проводятся за счет лимита времени отведенного на руководство дипломной работы.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования», при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов и материалов.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39				2		11	52
2	35	2	2		2		11	52
3	34	2	3		2		10	51
4	22	2	6	4	2	6	2	41
Итого	130	6	11	4	8	6	34	199

2. План учебного процесса по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной программы в академических часах							Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам								
		зачет	дифференцированный зачет	экзамен	Всего	Вариативные часы	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа, в т.ч. индивидуальный проект	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								другие виды учебных занятий	лабораторные и практические занятия	курсовых работ	практики		1 сем. 17 (16 т+1 нед ПА)	2 сем. 24 (23 т+1 нед ПА)	3 сем. 17 (16 т+1 нед ПА)	4 сем. 24 (19т + 4пкр+ 1 нед ПА)	5 сем. 17 (16т+1 нед ПА)	6 сем. 24 (18т+5пкр+1 ПА)	7 сем. 17(14т+3пкр+ 1 нед ПА)	8 сем. 24(8т+5пкр +1 нед ПА+4 недели ПП+ 6 ГИА)
1	2	3			4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл				1404	0	98	950	454		0	0	576	828	0	0	0	0	0	0
ОУД.00	Базовые учебные дисциплины																			
ОУД 01	Русский язык			1	78		10	78	0	0	0	x	78	0						
ОУД .02	Литература		2		108		0	108	0	0	0	x	32	76						
ОУД .03	Иностранный язык		2		78		6	48	30	0	0	x	32	46						
ОУД .04	Информатика		2		78		10	48	30	0	0	x	32	46						
ОУД .05	История			2	136		0	90	46	0	0	x	64	72						
ОУД .06	Обществознание		1		78		0	42	36	0	0	x	78	0						
ОУД .07	География		1		36		0	24	12	0	0	x	36	0						
ОУД .08	Химия		2		78		10	42	36	0	0	x	32	46						
ОУД .09	Биология		2		78		6	54	24	0	0	x	0	78						
ОУД .10	Физическая культура		1, 2		156		10	2	154	0	0	x	64	92						

ОУД .11	Основы безопасности и защиты Родины			2		78		6	58	20	0	0	x	32	46						
ОУД.00	Профильные учебные дисциплины																				
ОУД .12	Математика			1, 2		234		20	218	16	0	0	x	64	170						
ОУД .13	Физика			2		156		20	116	40	0	0	x	32	124						
	Дополнительные учебные дисциплины																				
УД.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	2				32		0	22	10	0	0	x		32						
Промежуточная аттестация						72															
	Обязательная часть учебных циклов и практика					3888	1728	1898	1414	1770	60	612	32	0	0	576	684	576	648	504	288
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл					398	96	292	94	304	0	0	0	0	0	112	78	86	86	36	0
СГ.01	История России			3		48		14	34	14			0	0	0	48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		72	36	68	4	68			0	0	0	32	40				
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6		68		48	20	48			0	0	0				68		
СГ.04	Физическая культура			3,4,5, 6		120	50	112	8	112			0	0	0	32	38	32	18		
СГ.05	Основы финансовой грамотности			5		54	10	28	14	40			0	0	0			54			
СГ.06	Основы бережливого производства			7		36		22	14	22			0	0	0					36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл					1136	622	648	502	604	0	0	30	0	0	430	396	192	64	54	0
ОП.01	Инженерная графика			4		136	40	100	2	130			4			64	72				
ОП.02	Техническая механика			3	4	184	54	130	70	110			4			112	72				
ОП.03	Электротехника и электроника			3	4	134	60	70	52	80			2			80	54				
ОП.04	Материаловедение				3	72	30	20	50	20			2			72					
ОП.05	Метрология и стандартизация			4		72	18	20	50	20			2				72				
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности			5		54	20	36	16	36			2					54			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7		54	30	24	28	24			2							54	

ОП.08	Охрана труда			5	66	20	40	46	18			2				66				
ОП.09	Эксплуатационные материалы		4		54	40	24	28	24			2			54					
ОП.10	Основы строительства, техническая эксплуатация и ремонт дорог и дорожных сооружений		5		72	72	44	40	30			2				72				
ОП.11	Устройство автомобилей, тракторов и дорожных машин			3	102	102	42	58	42			2			102					
ОП.12	Машинная графика		6		64	64	48	14	48			2					64			
ОП.13	Гидравлика			4	72	72	50	48	22			2			72					
П.00	Профессиональный цикл				2354	1010	958	818	862	60	612	2	0	0	34	210	298	498	414	288
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			8	1948	874	780	628	740	40	540	0	0	0	34	210	298	318	306	242
МДК.01.01	Организация технического обслуживания и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации		4,5,6,8	7	612	400	420	192	400	20					132	128	102	126	124	
МДК.01.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		4,5		144	100	100	44	100						34	78	32			
МДК.01.03	Ремонт дорожных машин		5,6,8	7	432	200	220	212	200	20						74	144	96	118	
МДК.01.04	Цифровизация процессов ТО и ремонта автомобилей		5,6,7		220	174	40	180	40							64	72	84		
УП.01	Учебная практика	4,5,8			216						216				72		72		72	
ПП.01	Производственная практика		8		324						324				72		72	108	72	

ПМ.02	Организация процессов по эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования			8	298	100	82	180	62	20	36	0	0	0	0	0	0	108	108	46
МДК.02.01	МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации		6,7,8		262	100	82	180	62	20								108	108	46
ПП.02	Производственная практика		8		36						36									36
ПМ.03	Выполнение работы по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащим			6	108	36	96	10	60		36	2	0	0	0	0	0	72	0	0
МДК.03.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов (код 18522)		6		72	36	60	10	60			2						72		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		6		36		36	36			36							36		
ПДП.00	Преддипломная практика (4 недели)				144						144									144
Промежуточная аттестация					216															
Вариативная часть ОП					1728															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216															
Итого:					5940							36	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)												576	828	576	684	576	648	504	288	
Государственная итоговая аттестация базовой подготовки												0	0	0	72	0	72	0	72	
Выпускная квалификационная работа, демонстрационный экзамен												0	0	0	72	0	108	108	108	
												0	0	0	0	0	0	0	144	
												2	3	3	3	1	1	2	2	
												2	6	2	5	5	8	4	5	
												0	1	0	1	1	0	0	1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

п/п	№ аудитории	кабинеты	примечание
1.	аудитория №27	социально-экономических дисциплин	находится в главном корпусе
2.	аудитория №47	иностранного языка;	находится в общежитие
3.	аудитория №41	математики;	находится в главном корпусе
4.	аудитория №40	информатики; информационных технологий в профессиональной деятельности;	находится в главном корпусе
5.	аудитория №35	технической механики; метрологии и стандартизации; Лаборатории: электротехники и электроники, материаловедения,	находится в главном корпусе
7.	аудитория №46	структуры транспортной системы; технического обслуживания и ремонта дорог; технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;	находится в главном корпусе
8.	аудитория №51	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	находится в общежитие
9.	аудитория №26	инженерной графики; правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом; менеджмента.	находится в главном корпусе

Мастерские:

слесарно-монтажные

Полигоны:

учебно-натурных образцов в гараже.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (электронный).

Залы:

библиотека, читальный зал на 20 посадочных мест с выходом в сеть

Интернет;

актовый зал количество посадочных мест - 120.