

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 2018 года)**

Квалификация:

Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения –

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

технологический)

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 № 45 от 23.01.2018, зарегистрированного в Минюсте РФ 06.02.2018 г. N 49942, **23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»** и на основе следующих документов:

– 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, с изменениями на 12.09.2022);

– 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 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, в редакции 20.12.2022 № 1152);

– 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 Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» » (Зарегистрирован в Минюсте России 18.09.2017 № 48226)

– 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.02.01 Организация технического обслуживания и текущего ремонта подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, МДК.02.03 Ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования и Экономика отрасли.
- **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 972 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
ОГСЭ.00	468	6
ЕН.00	144	42
ОП.00	612	460
ПП.00	1728	464

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	34	4	1		2		11	52
3	28	5	9		1		10	51
4	22	1	5	4	2	6	2	44
Итого	123	10	15	4	7	6	34	199

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				3924	972	2572	1446	1540	20	900	86	0	0	576	648	432	504	468	396
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				474	6	84	124	336	0	0	14	0	0	112	162	48	56	52	44
ОГСЭ.01	Основы философии		3		48			42	4	0	0	2	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История			4	54			52	0	0		2	0	0	0	54	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8		168		50	0	162	0	0	6	0	0	32	36	24	28	26	22
ОГСЭ.04	Психология общения		4		36		4	24	10	0	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0
ОГСЭ.05	Физическая культура		4,6,8		168		30	6	160	0	0	2	0	0	32	36	24	28	26	22
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				150	42	46	96	50	0	0	4	0	0	96	54	0	0	0	0
ЕН.01	Математика			3	64		18	42	20	0	0	2	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика		4		86		28	54	30	0	0	2	0	0	32	54	0	0	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный цикл				1164	460	700	538	572	20	0	34	0	0	368	252	132	154	104	154
ОП.01	Инженерная графика		4		136		100	2	130	0	0	4	0	0	64	72	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика		3	4	184		130	70	110	0	0	4	0	0	112	72	0	0	0	0
ОП.03	Материаловедение			4	48		16	36	10	0	0	2	0	0	48	0	0	0	0	0

ОП.04	Метрология и стандартизация		4		54		8	44	8	0	0	2	0	0	0	54	0	0	0	0	
ОП.05	Электротехника и электроника			4	134		70	52	80	0	0	2	0	0	80	54	0	0	0	0	
ОП.06	Структура транспортной системы		5		36		24	22	12	0	0	2	0	0	0	0	36	0	0	0	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности		8		44		32	10	32	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	44	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			7	52		40	26	24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	52	0	
ОП.09	Безопасность жизни деятельности			6	70		16	48	20	0	0	2	0	0	0	0	0	70	0	0	
ОП.10	Охрана труда			8	66		40	46	18	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	66	
ОП.11	Общий курс железных дорог			6	66		36	16	48	0	0	2	0	0	0	0	24	42	0	0	
ОП.12	Экономика отрасли			8К	96		54	54	20	20	0	2	0	0	0	0	0	0	52	44	
ОП.13	Гидравлика			3	64		50	48	14	0	0	2	0	0	64	0	0	0	0	0	
ОП.14	Основы предпринимательства, трудоустройство и карьерный рост			5	72		44	60	10	0	0	2	0	0	0	0	72	0	0	0	
ОП.15	Машинная графика		6		42		40	4	36	0	0	2	0	0	0	0	0	42	0	0	
П.00	Профессиональный цикл				2136	464	1742	688	582			900	34	0	0	0	180	252	294	312	198
ПМ.01	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержания и ремонте дорог (в том числе железнодорожного пути)			5	216	0	192	70	34		108	4	0	0	0	0	108	0	0	0	
МДК.01.0 1	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений		5		72		60	46	24			2					72				

МДК.01.0 2	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов		5		36		24	24	10			2				36					
УП.01	МДК.01.01 Учебная практика	5			36		36					36				36					
УП.01	МДК.01.02 Учебная практика				36		36					36				36					
ПП.01	Производственная практика		5		36		36					36				36					
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ			8	1464	0	1280	390	366			648	20	0	0	0	180	144	252	130	110
МДК.02.0 1	Организация технического обслуживания и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации		4	6	414		360	202	184	20		8				180	108	126			
МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования		8		118		68	58	56			4							52	66	
МДК.02.0 3	Ремонт дорожных машин			6	240		170	106	110	20		4				36	126	78			
МДК.02.04	Цифровизация процессов ТО и ремонта автомобилей		8		44		34	24	16			4								44	
УП.02	МДК.02.01 Учебная практика	6			252		252					252				144		108			
ПП.02	Производственная практика		8		396		396					396				36	36	180	108	36	
ПМ.03	Организация работы первичных трудовых коллективов			8	202	0	80	114	84			36	4	0	0	0	0	0	0	78	88

МДК.03.01	МДК 03.01 Организация работы и управление подразделением организации		8		166		44	78	84			4						78	88		
ПП.03	Производственная практика		8		36		36	36			36								36		
ПМ.04	Выполнение работы по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащим			6	114	0	112	76	36		72	2	0	0	0	0	0	42	0	0	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов		6		42		40	4	36			2						42			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		6		72		72	72			72							72			
ПМ.05	Технологические процессы лесозаготовок и перевозок			7	140	0	78	38	62		36	4	0	0	0	0	0	0	104	0	
МДК.05.01	Технологические процессы лесозаготовок			7	52		24	18	32			2						52			
МДК.05.02	Устройство и эксплуатация лесотранспортных средств, организация средств, организация перевозок лесопроductии		7		52		18	20	30			2						52			
ПП.05	Производственная практика		7		36		36				36							36			
ПДП.00	Преддипломная практика (4 недели)				144																
Промежуточная аттестация					180																
Вариативная часть ОП					972	972															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				216																
Итого:					5328							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)																					
Государственная итоговая аттестация базовой подготовки																					
Выпускная квалификационная работа, демонстрационный экзамен																					
											дисциплин и МДК		576	828	576	648	432	504	468	396	
											учебная практика		0	0	0	144	72	108	0	0	
											производственная практика		0	0	0	36	72	252	144	72	

										преддипломная практика	0	0	0	0	0	0	0	144
										экзаменов	2	3	2	4	2	5	3	4
										диффер. зачетов	3	5	2	4	4	4	2	7
										зачетов	0	1	0	0	1	1	0	0

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, электрооборудования путевых и строительных машин;	находится в главном корпусе
7.	аудитория №46	структуры транспортной системы; технического обслуживания и ремонта дорог; конструкции путевых и строительных машин; технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;	находится в главном корпусе
8.	аудитория №51	гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин; технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.	находится в общежитие
9.	аудитория №26	инженерной графики; правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом; менеджмента.	находится в главном корпусе

Мастерские:

Мастерские:

слесарно-монтажные,

механообрабатывающие,

электросварочные,

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.