Утверждаю
Директор КГБ ПОУ ВЛХТ
_ С.С. Паламарчук
«_08»__07__ 20 20 г.
Приказ №104-А

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена

КГБ ПОУ ВЛХТ

23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно -транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (лесном комплексе)

Набор с 2019 года

Квалификация:
Техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения –
3 г. 10 мес. на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования – технический

2020

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 Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645, 31.12.2015г. №1578 и 7.08.2017г N 613;
-приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N 464 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г. (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 года N 31, от 15.12.2014 года N 1580);

-приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования;

-приказ Минобрнауки России 18 апреля 2013 г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

-письмо МОиН РФ от 20.06.2017 №ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

-письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17.03.2015г. №06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

информационно-методическое письмо ФГАУ ФИРО №01-00-05/925 от 11.10.2017;

-

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 Минобразования России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889),

«Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального

образования на базе основного общего образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой професссии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 19.12.2014 г. № 06-1225) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2014).

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 техническому 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 (ГИА) включает подготовку и защиту

выпускной квалификационной работы (дипломная работа) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

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

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

2. План учебного процесса (техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семинарам (час.)							
			Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, из обязательной нагрузкич	Обязательная			I. курс		II. курс		III. курс		IV. курс	
					всего	В том числе		1 сем.	2сем.	3сем.	4сем.	5сем.	6сем.	7сем.	8сем.
						Лабораторных и практических занятий, вкл. семинары	Курсовых работ	16 нед.	23 нед.	16 нед.	23(18 уч/5 пр нед.	16(12 уч/4 пр) нед	24(14 уч/10 пр) нед	16(13 уч/4 пр) нед.	14(11 уч /2 пр) нет.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Теоретическое обучение		**5328**	1512	**4428**	2206	**60**	576	828	576	648	432	504	468	396
ОБ.00	**Общеобразовательный цикл**	**11Дз/5Э**	**1404**		**1404**	**501**		**576**	**828**						
ОБ.01	Русский язык	Э	**80**		**80**	-	0	80	0	0	0	0	0	0	0
ОБ.02	Литература	Дз,Дз	**163**		**163**	-	0	48	115	0	0	0	0	0	0
ОБ.03	Иностранный язык	-,Э	**78**		**78**	78	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОБ.04	История	-, Дз	**115**		**115**	20	0	0	115	0	0	0	0	0	0
ОБ.05	Астрономия	-,Дз	**46**		**48**	16	0	0	46	0	0	0	0	0	0
ОБ.06	Химия	-,Дз	**101**		**101**	28	0	80	69	0	0	0	0	0	0
ОБ.07	Родная литература	-,Дз	**80**		**80**	20	0	32	0	0	0	0	0	0	0
ОБ.08	Физическая культура	-,Дз	**117**		**117**	109	0	48	69	0	0	0	0	0	0
ОБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,Дз	**78**		**78**	20	0	32	46	0	0	0	0	0	0
ОБ.10	Математика	Э,Э	**234**		**234**	130	0	96	138	0	0	0	0	0	0
ОБ.11	Физика	Дз,Э	**195**		**195**	40	0	80	115	0	0	0	0	0	0
ОБ.12	Информатика	-,Дз	**117**		**117**	40	0	48	69	0	0	0	0	0	0
	всего	6з,27дз,17э	**4536**	**1512**	**3024**	1705	0	0	0	**576**	**648**	**432**	**504**	**468**	**396**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**8Дз/1Э**	**474**	**14**	**474**	**342**	0	0	0	**112**	**162**	**48**	**56**	**52**	**44**
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	**48**	2	**48**	4	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	Э	**54**	2	**54**	-	0	0	0	0	54	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,Дз, -.Дз,- Дз	**168**	6	**168**	162	0	0	0	32	36	24	28	26	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,3,-3,-.Дз	**168**	2	**168**	160	0	0	0	32	36	24	28	26	22
ОГСЭ.05	Психология общения	Дз	**186**	2	**36**	10	0	0	0		36	0	0	0	0
ЕН.00	**Математический и общий и естественный цикл**	**1Дз,1Э**	**186**	**6**	**186**	**60**		0	0	**96**	**54**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	Э	**64**	2	**64**	20	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	-.Дз	**86**	2	**86**	30	0	0	0	32	54	0	0	0	0
ЕН.03	Экология на транспорте	3	**36**	2	**36**	10									
П.00	**Профессиональный цикл**	**6з,18дз,15э**	**3264**	**1200**	**2400**			0	0	**368**	**432**	**384**	**448**	**416**	**352**

ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**8Дз/9Э**	**1072**	**30**	**1072**	**582**	**20**	0	0	**368**	**252**	**132**	**112**	**156**	**88**

ОП.01	Инженерная графика	Дз/Дз	**136**	4	**136**	130	0	0	0	64	72	0	0	0	0
ОП.02	Техническая механика	Дз/Э	**184**	4	**184**	110	0	0	0	112	72	0	0	0	0
ОП.03	Материаловедение	Э	**48**	2	**48**	10	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОП.04	Метрология и стандартизация	Дз	**54**	2	**54**	8	0	0	0	0	54	0	0	0	0
ОП.05	Электротехника и электроника	-.Э	**134**	2	**134**	80	0	0	0	80	54	0	0	0	0
ОП.06	Структура транспортной системы	Дз	**36**	2	**36**	12	0	0	0	0	0	36	0	0	0
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Дз	**52**	2	**52**	32	0	0	0	0	0	0	0	52	0
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	**52**	2	**52**	24	0	0	0	0	0	0	0	52	0
ОП.09	Безопасность жизни деятельности	Э	**70**	2	**70**	20	0	0	0	0	0	0	70	0	0
ОП.10	Охрана труда	Э	**44**	2	**44**	18	0	0	0	0	0	0	0	0	44
ОП.11	Общий курс железных дорог	-,Э	**66**	2	**66**	48	0	0	0	0	0	24	42	0	0
ОП.12	Экономика отросли	ДЗ,Э,К	**96**	2	**96**	20	20			0	0	0	0	52	44
ОП.13	Гидравлика	Э	**64**	2	**64**	14	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.14	Основы предпринимательства, Трудоустройство и карьерный рост	З	**36**	2	**36**	10	0	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**6 З,10ДЗ, 6Э**	**2192**	**26**	**1292**	**731**	**40**	0	0		**180**	**252**	**336**	**260**	**264**
ПМ.01	**Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержания и ремонте дорог**	**1 З,3Дз,1Э**	**216**	**2**	**108**	**60**		0	0	**0**	**0**	**108**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений	Дз	**72**	2	**72**		0	0	0	0		72	0	0	0
МДК.01.02	Организация планово-предупредительных работ по текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием машинных комплексов	Дз	**36**	2	**36**		0	0	0	0	0	36	0	0	0
УП 01.01	*МДК.01.01*	*З*	***36***		***36***			0	0	0	0	***36***	0	0	0
УП 01.02	*МДК.01.02*	*З*	***36***		***36***			0	0	0	0	***36***	0	0	0
ПП.01	*Производственная практика*	*ДЗ*	***36***		***36***			0	0	0	0	***36***	0	0	0
ПМ.02	**Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнение работ**	**3 З, 5Дз/3Эк**	**1520**	**12**	**872**	**476**	**40**	0	0	**0**	**180**	**144**	**294**	**78**	**154**
МДК.02.01	Организация технического обслуживания и ремонт подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	ДЗ-,,Э	**456**	4	**456**		20	0	0	0	180	108	168	0	0

МДК.02.02	Диагностическое и технологическое оборудование по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Дз	**110**	4	**110**		0	0	0	0	0	0	0	0	110
МДК02.03.	Ремонт дорожных машин	ДЗ.-Э	**240**	4	**240**		20	0	0	0	0	36	126	78	0
МДК02.04.	Особенности устройства строительной и ремонтной техники при строительстве, эксплуатации и ремонте железнодорожного полотна	ДЗ	**66**	4	**66**		0	0	0	0	0	0	0	0	66
УП	*МДК.02.01*	*З*	***180***		***180***		0	0	0	0	***144***		***36***		
УП	*МДК.02.02*	*З*					0	0	0	0		***0***	***0***		
УП	*МДК02.03.*	*З*	***72***		***72***		0	0	0	0			***72***		
ПП	*Производственная практика*	*ДЗ*	***396***		***396***		0	0	0	0	***36***	***36***	***180***	***108***	***36***
ПМ.03	**Организация работы первичных трудовых коллективов**	**Дз/Эк**	**202**	**4**	**166**	**85**				**0**	**0**	**0**	**0**	**78**	**88**
МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации	Дз	**202**	4	**166**		0	0	0	0	0	0	0	78	88
ПП			***36***		***36***		0	0	0						***36***
ПМ.04	**Выполнение работы по одной и нескольким профессиям рабочих, должностям служащим**	**Э**	**114**	**2**	**42**	**36**	0	0	0	**0**	**0**		**42**	**0**	**0**
МДК 04.01	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	Дз	**114**	2	**42**		0	0	0	0	0	0	42	0	0
ПП.04	*Производственная практика* (по профилю специальности)	ДЗ	***72***		***72***		0	0	0	0	0	0	***72***	0	0
ПМ.05	**Технологические процессы лесозаготовок и перевозок**	**2Эк, 1д з**	**140**	**4**	**104**	**62**								**104**	0
МДК 05.01	Технологические процессы лесозаготовок	Э	**52**	2	**52**		0	0	0	0	0	0	0	52	0
МДК 05.02	Устройство и эксплуатация лесотранспортных средств, организация средств, организация перевозок лесопродукции		**52**	2	**52**		0	0	0	0	0	0	0	52	0
ПП.05	*Производственная практика*		***36***		***36***	0	0	0	0	0	0	0	0	***36***	0
	Всего	**6з,38дз,22 э**	**5328**		**4428**	2206	60	576	828	576	648	432	504	468	396
	Промежуточная аттестация		**252**												
ПДП	Преддипломная практика		144												144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216												6 недель
	Всего по циклам		5940												

Консультация на учебную группу по 100 часов в год (всего 400часов)		Дисциплин и МДК	12	12	11	10	9	8	6	4
Государственная итоговая аттестация		Учебной практики /производственная практика	-	-	-	4\1	2/2	3\7	/4	1/1
1. Программа базовой подготовки	Всего		-	-	-	-	-	4	2	5
2.		Преддипломная практика								4
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.)		Экзамен	2	2	2	3	2	2	1	1
Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 недели)		Дифф. зачетов	-	10	6	6	7	7	4	3

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

структуры транспортной системы;

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности;

инженерной графики;

технической механики;

метрологии и стандартизации;

правового обеспечения профессиональной деятельности, управления качеством и персоналом;

безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

технического обслуживания и ремонта дорог;

конструкции путевых и строительных машин;

технической эксплуатации дорог и дорожных сооружений;

менеджмента.

Лаборатории:

электротехники и электроники,

материаловедения,

электрооборудования путевых и строительных машин;

гидравлического и пневматического оборудования путевых и строительных машин;

технической эксплуатации путевых и строительных машин, путевого механизированного инструмента.

Мастерские:

слесарно-монтажные,

механообрабатывающие,

электросварочные,

Полигоны:

учебно-натурных образцов.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир (электронный).

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.