

педагогическим советом
Протокол № 1 от 31.08.2023



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.01.06

код

Машинист дорожных и строительных машин

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Машинист дорожных и строительных машин Направленность: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.05.2022

№ 328

Виды деятельности

Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин

1 Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

8	Производственная практика (по профилю специальности)
---	--

☒	Производственная практика (преддипломная)
-------------------------------------	---

Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.					
I	40 1/3	17	23 1/3	2/3	нед.	2/3	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
II	21 5/6	11 2/3	10 1/6	1 1/6	1/3	5/6	6	5	1	11		11					1	2	43
Всего	62 1/6	28 2/3	33 1/2	1 5/6	1/3	1 1/2	6	5	1	11		11					1	13	95

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																												Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																Курс 1														Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																Семестр 1 17 нед							Семестр 2 23 1/3 нед							Семестр 3 11 2/3 (5) нед							Семестр 4 10 1/6 (12) нед																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Математическая	Самост. (с.р. и т.п.)	Консультации	Общая учебная нагрузка	в том числе	Лекции, семинары, практические занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пр. межд. атт. ст.	Информ. проект (исходит в с.р.)	Математическая	Самост.	Консульт.	Общая учебная нагрузка	в том числе	Лекции, семинары, практические занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пр. межд. атт. ст.	Информ. проект	Математическая	Самост.	Консульт.	Общая учебная нагрузка	в том числе	Лекции, семинары, практические занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пр. межд. атт. ст.	Информ. проект	Математическая	Самост.	Консульт.	Общая учебная нагрузка	в том числе			Лекции, семинары, практические занятия	Пр. занятия	Лаб. занятия	Пр. межд. атт. ст.	Информ. проект																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	4

[illegible]

Пояснительная записка

1. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального учреждения «Канский техникум отраслевых технологий и сельского хозяйства» по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- Приказ Минпросвещения России от 13.05.2022 N 328 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** (Зарегистрировано в Минюсте России 10.06.2022 N 68839)
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167)
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
- Приказ Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 N 71119)
- Приказ Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663 "Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 N 45376)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 27.10.2020 г. N 32 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (зарегистрировано Минюсте России 11.11.2020 N 60833);
При составлении учебного плана учитывались:
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».
- Распоряжения Минпросвещения России от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учётом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».
- Проект Примерной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** (разработчик: Федеральное бюджетное государственное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2022 г.).

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Содержание образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин;
- обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору).

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией квалифицированного рабочего, служащего "**машинист дорожных и строительных машин**".

Обучение по образовательной программе осуществляется в **очной форме обучения**.

Образовательная программа, реализуемая **на базе основного общего образования**.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка реализована как часть образовательной программы – **учебная и производственная практики**.

Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет **1 год 10 месяцев**.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует **36 академическим часам.**

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: **16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды деятельности в промышленности.**

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И УЧЕБНОГО ПЛАНА

Структура образовательной программы (таблица № 1) включает:

- дисциплины (модули) (не менее 540 ч.),
- практику (не менее 612 ч.),
- государственную итоговую аттестацию (36 ч.)

Таблица №1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл		
Социально-гуманитарный цикл	220	0
Общепрофессиональный цикл	128	96
Профессиональный цикл	804	192
Государственная итоговая аттестация	36	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	2952	

Выпускник, освоивший образовательную программу, осваивает профессиональные компетенции (далее - ПК), соответствующими видам деятельности (таблица № 2), предусмотренными пунктом 3.3 ФГОС СПО:

Таблица № 2

Основные виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин. ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования. ПК 1.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание. ПК 1.4. Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения. ПК 1.5. Оформлять техническую и отчетную документацию по техническом обслуживанию.
обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)	ПК 2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций. ПК 2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов. ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта. ПК 2.4. Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства. ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию.

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 80 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы – 20 %, использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть представлена в виде:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Вар. часть
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	288
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	198
ОП.04	Предпринимательская деятельность	32
ОП.05	Охрана труда	32
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	32
ОП.07	Основы законодательства в сфере дорожного движения	102
ПЦ	Профессиональный цикл	90
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и	90

	лесных машин	
МДК 01.01	Устройство, техническое обслуживание дорожных, строительных и лесных машин	54
УП 01.01	Учебная практика по ПМ.01	36
	Всего	288

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы:

- экзамены (в т.ч. комплексные).
- Зачеты.
- Дифференцированные зачеты (в т.ч. комплексные).
- Контрольные работы.
- Другие формы промежуточной аттестации.

В соответствии с требованиями Приказа Минпросвещения РФ от 24 августа 2022г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс – 10 зачетов, 3 экзамена;
- 2 курс – 10 зачетов (из них 3 комплексных зачета), 6 экзаменов.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "История России",
- "Иностранный язык в профессиональной деятельности",
- "Безопасность жизнедеятельности",
- "Физическая культура",
- «Основы бережливого производства»,
- «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 36 академический час, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 24 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебном плане предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» - предусмотрена дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "Слесарное дело",
- "Электротехника",
- "Основы технической механики и гидравлики",

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности:

Вид деятельности	Профессиональный модуль
Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин
Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (по выбору)	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 4 зачетных единиц (144 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика реализуется концентрированно/рассредоточено, производственная практика концентрированно. Типы практики устанавливаются внутри каждого модуля по видам в соответствии с основной таблицей учебного плана.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме **демонстрационного экзамена**.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного рабочего, служащего "машинист дорожных и строительных машин".

Индивидуальное вождение

Для получения студентами в ходе обучения квалификации Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории «С», «Е», «F» проводится индивидуальное вождение тракторов и самоходных машин.

Индивидуальное вождение тракторов проводится со 2 семестра 1 курса обучения из расчета 15 часов обучения вождению по каждой категории, итого - 45 часов на каждого обучающегося. Индивидуальное вождение проводится вне сетки учебного времени, индивидуально с каждым обучающимся группы.

4. РЕАЛИЗАЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Общеобразовательный цикл составлен на основе требований ФГОС СПО, ФГОС СОО и ФООП СОО.

Учебный план сформирован с учетом профиля получаемой профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин** за счет введения предметов (Математика, Информатика) углубленного уровня изучения, соответствующих по

содержанию, целям и задачам ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом выбранного технологического профиля.

Учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации - русский язык.

Учебный план определяет учебную нагрузку в соответствии с требованиями к организации образовательной деятельности к учебной нагрузке при 6-дневной учебной неделе, предусмотренными Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Объем общеобразовательного цикла равен 1476 часам и реализуются на 1 курсе.

Учебный план в рамках общеобразовательного цикла предусматривает изучение следующих учебных предметов на базовом или углубленном уровне.

- Русский язык,
- Литература,
- Математика,
- Иностранный язык,
- Информатика,
- Физика,
- Химия,
- Биология,
- История,
- Обществознание,
- География,
- Физическая культура,
- Основы безопасности жизнедеятельности.

Обязательная часть среднего общего образования (общеобразовательного цикла в пределах ОПОП) составляет **60% (890 часов)**, а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - **40% (586 час)** от общего объема общеобразовательного цикла:

Индекс	Наименование предмета, курса	Обязательная часть	Вариативная часть	Общий объем
ОУП.01	Русский язык	78	0	78
ОУП.02	Литература	78	0	78
ОУП.03.У	Математика	154	175	329
ОУП.04	Иностранный язык	78	0	78
ОУП.05.У	Информатика	36	181	217
ОУП.06.	Физика	78	39	117
ОУП.07	Химия	44	0	44
ОУП.08	Биология	34	0	34
ОУП.09.	История	78	0	78
ОУП.10.	Обществознание	78	0	78
ОУП.11	География	34	0	34

ОУП.12	Физическая культура	78	0	78
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	44	0	44
ДУПК.01	Родной язык/Родная литература	0	66	66
ДУПК.02	Проектная деятельность	0	32	32
ДУПК.03	Введение в профессию	0	46	46
	Индивидуальный проект	0	45	45
	Всего	890	586	1476

Для изучения второго иностранного языка отсутствуют необходимые условия, поэтому данный предмет в программу не включен.

В учебные планы включены дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся: Родной язык и (или) государственный язык Республики Российской Федерации, Родная литература, Проектная деятельность, Введение в профессию. Изучение родного языка и родной литературы осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта (не является учебным предметом).

Для отражения интеграции общеобразовательной и профессиональной подготовки через преемственность предметных результатов учебного предмета с результатами дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей (МДК) в рамках реализации ОПОП СПО в учебном плане предусмотрена колонка «Профильная направленность», в которой показано общее количество часов с практической направленностью предмета.

Учебный план определяет состав и объем учебных предметов, курсов, а также их распределение по семестрам (курсам) обучения.