

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сосногорский технологический техникум»

Утверждаю
Директор _____ И.В.Ушакова
« ____ » _____ 20__ г.
М.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих профессии

23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин

Квалификация: Машинист бульдозера, машинист
экскаватора одноковшового
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Год начала подготовки по УП - 2021
Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

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 профессии				
1	2	3	4	6	7	8	9
I курс	37	3	-	1	-	11	52
II курс	28	7	4	2	-	11	52
III курс	14	7	16	2	2	2	43
Всего	79	17	20	5	2	24	147

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/ триместрам (час. в семестр/триместр)						
								Общий объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа, в том числе работа над индивидуальным проектом	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем		I курс		II курс		III курс	
										всего занятий	в том числе: лаб. и практ. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
												17 нед.	20 нед.	14 нед.	14 нед.	9 нед.	5 нед.
1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
		1	2	3	4	5	6										
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0з/13дз/3э						2832	934	1898	1072	516	581	414	315	36	36
	Обязательные предметы	0з/6дз/2э						1753	562	1191	700	288	375	293	235	0	0
ОУД.01.	Русский язык				э			170	56	114	80	28	28	28	30	0	0
ОУД.02.	Литература			дз				257	86	171	86	56	92	23	0	0	0
ОУД.03.	Иностранный язык				дз			257	86	171	86	34	51	34	52	0	0
ОУД.04./у.	Математика				э			373	88	285	140	68	75	71	71	0	0
ОУД.05.	История				дз			257	86	171	86	34	45	56	36	0	0
ОУД.06.	Физическая культура				дз			257	86	171	168	34	46	45	46	0	0
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз					108	36	72	36	34	38	0	0	0	0
ОУД.08.	Астрономия			дз				54	18	36	18	0	0	36	0	0	0
ИП.01.	Индивидуальный проект							20	20	0	0	0	0	0	0	0	0

	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э					498	166	332	166	102	106	80	44	0	0
ОУД.09./у.	Информатика/Адаптационные информационные технологии	дз					162	54	108	80	50	58	0	0	0	0
ОУД.10./у.	Физика			э			282	94	188	68	52	48	44	44	0	0
ОУД.11.	Родной язык/Родная литература		дз				54	18	36	18	0	0	36	0	0	0
ДУД.00.	Дополнительные учебные дисциплины из предметных областей	0з/5дз/0э					581	206	375	206	126	100	41	36	36	36
ДУД.01.	Основы обществознания		дз				221	86	135	86	46	48	41	0	0	0
ДУД.02.	Основы финансовой грамотности				дз		108	36	72	36	0	0	0	36	36	0
ДУД.03.	Основы предпринимательской деятельности					дз	54	18	36	18	0	0	0	0	0	36
ДУД.04.	Основы экологии	дз					108	36	72	36	20	52	0	0	0	0
ДУД.05.	Основы органической химии	дз					90	30	60	30	60	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/8дз/7э/2Кэ					1350	448	902	448	96	139	90	189	244	144
ОП.00.	Общепрофессиональный цикл	0з/3дз/5э					708	234	474	234	96	80	0	68	142	88
ОП.01.	Материаловедение		э				104	34	70	34	30	40	0	0	0	0
ОП.02.	Слесарное дело		э				104	34	70	34	30	40	0	0	0	0
ОП.03.	Основы технического черчения				э		72	24	48	24	0	0	0	0	48	0
ОП.04.	Электротехника	дз					54	18	36	18	36	0	0	0	0	0
ОП.05.	Основы технической механики и гидравлики				э		90	30	60	30	0	0	0	0	60	0
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности			дз			102	34	68	34	0	0	0	68	0	0
ОП.07.	Правила дорожного движения					э	102	34	68	34	0	0	0	0	34	34
ОП.08.	Охрана труда					дз	80	26	54	26	0	0	0	0	0	54
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/5дз/2э/2Кэ					642	214	428	214	0	59	90	121	102	56

ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	0з/3дз/1э/1Кэ					318	106	212	106	0	59	90	63	0	0
МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин			э			318	106	212	106	0	59	90	63	0	0
УП.01.	Учебная практика		дз		дз		360	0	360	0	0	108	108	144	0	0
ПП.01.	Производственная практика				дз		144	0	144	0	0	0	0	144	0	0
ПМ.02	Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам)	0з/2дз/1э/1Кэ					324	108	216	108	0	0	0	58	102	56
МДК.02.01.	Управление и технология выполнения работ					э	324	108	216	108	0	0	0	58	102	56
УП.02.	Учебная практика				дз		252	0	252	0	0	0	0	0	252	0
ПП.02.	Производственная практика					дз	576	0	576	0	0	0	0	0	0	576
ФК.00.	Физическая культура				дз		84	40	44	40	0	0	0	0	44	0
Всего		0з/22дз/10э/2Кэ					5850	1422	4428	1560	612	828	612	792	576	756
ПА	Промежуточная аттестация								180		0	36	0	72	36	36
ГИА	Государственная итоговая аттестация								72							72
Государственная итоговая аттестация: включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) (2 нед.)							Всего:	дисциплин и МДК	2844		612	720	504	504	324	180
								учебной практики	612		0	108	108	144	252	0
								производств. практики	720		0	0	0	144	0	576
								экзаменов	10		0	2	0	4	2	2
								дифф. зачетов	22		2	4	4	6	3	3
								зачетов	0		0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 23.02.06 Машинист дорожных и строительных машин

№	Наименование
	Кабинеты:
1	№ 10 Кабинет правил дорожного движения
2	№ 12 Кабинет естественно-научных дисциплин
3	№ 14 Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей и дорожно-строительных машин. Технической механики и гидравлики. Конструкции дорожных и строительных машин
4	№ 20 Кабинет физики. Электротехники. Электроники
5	№ 21 Кабинет гуманитарных дисциплин
6	№ 22 Кабинет информатики и информационных технологий
7	№ 24 Кабинет информатики и информационных технологий
8	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
9	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
10	№ 32 Кабинет иностранного языка (немецкий язык)
11	№ 33 Кабинет математики
12	№ 34 Кабинет безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
13	№ 35 Кабинет иностранного языка (английский язык)
14	№ 39 Кабинет технического черчения. Инженерной графики
	Лаборатории:
15	Материаловедения
16	Технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
	Мастерские:
17	Слесарный цех
18	Электромонтажный цех
	Спортивный комплекс:
19	Стадион «Гладиатор»
20	Большой спортивный зал
21	Малый спортивный зал
22	Стрелковый тир
	Залы:
23	Библиотека
24	Читальный зал
25	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Сосногорский технологический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации» (ред. от 02.07.2021 г.);
- Федеральный закон от 26 мая 2021 г. № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.02.06 Машинист дорожных и строительных машин утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 г. № 695, зарегистрированного в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29538 (190629.01 Машинист дорожных и строительных машин) (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 г. № 389);

- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.10.2020 № 637н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист бульдозера» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 октября 2020 г., регистрационный № 60471);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 931н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2016 г., регистрационный № 35216);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. № 747 «О внесении изменений в государственные профессиональные образовательные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 22.01.2020 № 621178);
- приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 28.08.2020 г.);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 28 августа 2020 г. № 441 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464» (зарегистрирован 11.09.2020 г. № 59771);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014, 31.12.2015, 29.06.2017, 11.12.2020);
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017 г., с изм. от 21.05.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 № 594 (ред. от 09.04.2015 г.) «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» («Рекомендации по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из 2 числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего

профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 г. № 06-830 вн);

- рекомендаций Федерального института развития образования (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования от 23.07.2015 года (с уточнением протокол № 3 от 25.05.2017 г.);
- Устава ГПОУ «СТТ»;
- локальных актов, регламентирующих вопросы организации образовательного процесса ГПОУ «СТТ».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю, продолжительность занятий – 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы. Занятия сгруппированы парами, с перерывами на перемены 10 минут. Расписанием предусмотрен большой перерыв для приема пищи продолжительностью 50 минут.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса учебного плана.

4.2. Общеобразовательный цикл

Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл.

Среднее общее образование реализуется в пределах 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.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования сформирован общеобразовательный цикл из обязательных предметных областей, состоящий из обязательной части, по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные из предметных областей и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области.

В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин определен технологический профиль.

3 учебных дисциплины ОУД.04./у. Математика, ОУД.09./у Информатика, ОУД.10./у Физика являются профильными. На ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе ОУД.07. Основы безопасности и жизнедеятельности.

Отведенное на теоретическое обучение время 57 недель (2052 часа), распределено следующим образом: 1872 часов на изучение базовых и профильных общеобразовательных предметов, 8 часов выделены дополнительно для изучения профильной дисциплины ОУД.10./у Физика, 36 часов выделено для изучения дисциплины ОУД.08. Астрономия, ОУД.11. Родной язык/Родная литература – 36 часов. Введены дополнительные учебные предметы, которые предполагают комплексное изучение общих компетенций ФГОС по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин общей трудоемкостью 375 часов.

154 часа выделены на увеличение профессиональной составляющей основной образовательной программы с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения среднего общего образования в рамках учебной нагрузки, специально отведенной учебным планом и представляется в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта, который выполняется обучающимися под руководством преподавателя. Лучшие исследовательские работы и проекты участвуют в учебно - исследовательской конференции техникума «Современный мир глазами молодых исследователей».

Индивидуальный проект в учебном плане выведен отдельной строкой.

4.3. Общепрофессиональный, профессиональный циклы

Часы вариативной части (108 часов) ФГОС использованы на теоретическую составляющую профессиональных модулей с целью формирования профессиональных компетенций и распределены следующим образом:

МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин – 52 часа;

МДК.02.01. Управление и технология выполнения работ – 56 часов.

154 часа из общеобразовательного цикла выделены на увеличение объема общепрофессиональных дисциплин:

ОП.06. Безопасность жизнедеятельности – 32 часа;

ОП.07. Правила дорожного движения – 68 часов;

ОП.08. Охрана труда – 54 часа.

Практика является обязательным разделом ППКРС. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ООП СПО (ППКРС) предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится концентрированно в 4 семестре – 144 часа, в 6 семестре - 576 часов.

Учебная практика в количестве 612 часов проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в 2, 3, 4, 5 семестрах.

Учебная практика проводится в подгруппах, наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 8 человек.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

В рамках ПМ.02. Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) предусмотрено вне сетки учебного времени практическое вождение в следующих объемах: вождение трактора 10 часов, управление и выполнение работ бульдозером – 15 часов, экскаватором – 15 часов. Практическое (индивидуальное) обучение предусмотрено Правилами допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста), утвержденными постановлением Правительства РФ от 12.07.1999 № 796 (ред. от 26.04.2020) «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)». Обучение практическому вождению проводится мастером производственного обучения индивидуально с каждым обучающимся в

соответствии с графиком очередности обучения практическому вождению. Экзамен по ПМ.02 Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам) организуется с участием представителей Ростехнадзора.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе места прохождения практики учитываются состояние здоровья и требования по доступности.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

Реализация ООП СПО (ППКРС) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин (модулей).

Реализация ООП СПО (ППКРС) обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4.4. Формы и процедуры текущего контроля знаний

Для обучающихся предусматриваются консультации, которые выделяются в объеме 4 час на каждого обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: индивидуальные - для выполнения обучающимися индивидуальных проектов; групповые для дополнительных занятий по дисциплинам.

Текущий контроль качества обученности обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении самостоятельных работ по лекционному курсу, опрос, тестирование, контрольная работа, выполнение и защита практических и лабораторных работ.

Рубежный контроль – в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых) как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле.

Промежуточный контроль – зачет (дифференцированный зачет) по окончании курса изучения дисциплины как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения.

Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, квалификационный экзамен по модулю. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Во 2 семестре проводятся экзамены по общепрофессиональным дисциплинам ОП.01. Материаловедение, ОП.02. Слесарное дело.

В 4 семестре экзамены: ОУД.01. Русский язык, ОУД.04./у. Математика, ОУД.10./у. Физика, МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин.

В 5 семестре экзамены: ОП.03. Основы технического черчения, ОП.05. Основы технической механики и гидравлики.

В 6 семестре экзамены: ОП.07. Правила дорожного движения, МДК.02.01. Управление и технология выполнения работ.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Квалификационные экзамены по каждому профессиональному модулю проводятся за счет объема времени, отведенного на ПП.

По дисциплине «Физическая культура» могут быть предусмотрены еженедельно 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По таким дисциплинам как Физическая культура, Информатика/Адаптационные информационные технологии, Иностранный язык занятия проводятся как практические, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы.

ГПОУ «СТТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательные требования – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже уровня по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Заместитель директора
по теоретическому обучению

С.А. Пихтина

Заведующий отделением

А.С. Терёшина