

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



Утверждаю
Директор *И.В. Ушакова*
«30» *августа* 20*20*г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по 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 - 2020
Профиль получаемого профессионального
образования – технический

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/ специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	3	-	-	0	-	12	52
II курс	28	7	4	-	2	-	11	52
III курс	14	7	16	-	2	2	2	43
Всего	79	17	20	-	4	2	25	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:	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
												лаб. и практ. занятий	17 нед.	20 нед.	14 нед.	14 нед.	9 нед.	5 нед.
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		1	2	3	4	5	6											
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0з/12дз/3э						1972	20	1952	1072	476	614	414	448	0	0	
	Обязательная часть	0з/6дз/2э						1211	20	1191	700	289	374	293	235	0	0	
ОУД.01.	Русский язык				э			114	0	114	80	28	28	28	30	0	0	
	Литература			дз				171	0	171	86	57	91	23	0	0	0	
ОУД.02.	Иностранный язык				дз			171	0	171	86	34	51	34	52	0	0	
ОУД.03.	Математика				э			285	0	285	140	68	75	71	71	0	0	
ОУД.04.	История				дз			171	0	171	86	34	45	56	36	0	0	
ОУД.05.	Физическая культура				дз			171	0	171	168	34	46	45	46	0	0	
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз					72	0	72	36	34	38	0	0	0	0	
ОУД.07.	Астрономия			дз				36	0	36	18	0	0	36	0	0	0	
ИП.01.	Индивидуальный проект							20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	
	По выбору из обязательных предметных областей	0з/1дз/1э						332	0	332	158	102	106	44	80	0	0	
ОУД.08.	Информатика/Адаптационные информационные технологии		дз					108	0	108	80	50	58	0	0	0	0	

ОУД.09.	Физика				э			188	0	188	60	52	48	44	44	0	0
ОУД.10.	Родной язык/Родная литература							36	0	36	18	0	0	0	36	0	0
	Дополнительные из предметных областей	0з/5дз/0э					429	0	429	214	85	134	77	133	0	0	
ОУД.11.	Химия		дз					114	0	114	56	51	63	0	0	0	0
ОУД.12.	Обществознание (включая экономику и право)/Обществознание и социальная адаптация				дз			171	0	171	86	17	52	54	48	0	0
ОУД.13.	Биология		дз					36	0	36	18	17	19	0	0	0	0
ОУД.14.	География				дз			72	0	72	36	0	0	23	49	0	0
ОУД.15.	Экология				дз			36	0	36	18	0	0	0	36	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/10дз/5э/2Кэ					1264	416	848	416	136	106	90	56	280	180	
ОП.00.	Общепрофессиональный цикл	0з/5дз/3э					628	208	420	208	106	40	30	0	144	100	
ОП.01.	Материаловедение		дз					104	34	70	34	70	0	0	0	0	0
ОП.02.	Слесарное дело				дз			104	34	70	34	0	40	30	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	0	0	68
ОП.07.	Правила дорожного движения						э	48	16	32	16	0	0	0	0	0	32
ОП.08.	Основы финансовой грамотности						дз	54	18	36	18	0	0	0	0	36	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/5дз/2э/2Кэ					636	208	428	208	30	66	60	56	136	80	
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин (по видам)	0з/3дз/1э/1Кэ					312	100	212	100	30	66	60	56	0	0	
МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин					э		312	100	212	100	30	66	60	56	0	0
УП.01.	Учебная практика		дз			дз		0	0	360	0	0	108	108	144	0	0
ПП.01.	Производственная практика					дз		0	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	0	136	80	
МДК.02.01.	Управление и технология выполнения работ						э	324	108	216	108	0	0	0	0	136	80
УП.02.	Учебная практика						дз	0	0	252	0	0	0	0	0	252	0
ПП.02.	Производственная практика						дз	0	0	576	0	0	0	0	0	0	576
ФК.00.	Физическая культура						дз	66	22	44	40	0	0	0	0	44	0
Всего		0з/23дз/8э/2Кэ					4634	458	4176	1528	612	828	612	792	576	756	

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 (с изм.) «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);
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ 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 № 1645, от 31.12.2015 № 1548, от 29.06.2017 № 613);

- приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- 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 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»;
- письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 года №06-259, и рекомендаций 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; об уточнении (протокол № 3 от 25 мая 2017 г.), письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 06-259 от 17.03.2015 г. и Примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.);
- письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- 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»;
- базисного учебного плана (далее – БУП).

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий - 45 мин.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. 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.

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 согласно Рекомендациям, разработанным Министерством образования и науки Российской Федерации, письма Министерства образования Российской Федерации № 06-1225 от 19.12.2014 г.

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 технический профиль.

3 учебных дисциплины ОУД.01. Русский язык, ОУД.03. Математика, ОУД.09. Физика являются профильными. На ОУД.06. Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе ОУД.06. Основы безопасности и жизнедеятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения среднего общего образования в рамках учебной нагрузки, специально отведенной учебным планом и представляется в виде завершеного 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.

Отведенное на теоретическое обучение время 57 недель (2052 часа), распределено следующим образом: 1872 часов на изучение базовых и профильных общеобразовательных предметов, согласно рекомендательного письма Департамента 8 часов выделены дополнительно для изучения профильной дисциплины ОУД.09. Физика, 36 часов выделено для изучения дисциплины ОУД.07. Астрономия, ОУД.10 Родной язык/Родная литература – 36 часов, 100 часов выделены на увеличение профессиональной составляющей основной образовательной программы с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

4.3. Основная образовательная программа (ООП)

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.

136 часов выделены на увеличение общепрофессиональных дисциплин:

ОП.01. Материаловедение – 18 часов;

ОП.02. Слесарное дело – 18 часов;

ОП.06. Безопасность жизнедеятельности – 32 часа;

ОП.07. Правила дорожного движения – 32 часа;

ОП.08. Основы финансовой грамотности – 36 часов.

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: 1 курс – 100 часов, 2 курс - 100 часов, 3 курс - 100 часов 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.

В 4 семестре экзамены по: ОУД.01. Русский язык и литература, ОУД.03. Математика, ОУД.09. Физика, экзамен по Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин.

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

В 6 семестре экзамен по: 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.

Согласовано:

Заместитель директора
по теоретическому обучению

С.А. Пихтина

Заведующий отделением

А.С. Терёшина

