

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
83/35д от 25.01.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

среднего профессионального образования по программе подготовки
специалиста среднего звена

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
"Академия транспортных технологий"

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 учебные года

Содержание

1. Пояснительная записка	3
1.1 Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы	3
1.2 Организация учебного процесса и режим занятий	4
1.3 Общеобразовательный цикл	Ошибка! Закладка не определена.
1.4 Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы	6
1.5 Порядок аттестации обучающихся	9
1.6 Типовой график учебного процесса	10
2. Сводные данные по бюджету времени	11
3. План учебного процесса	12
4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.	14

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Академия транспортных технологий» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** (Зарегистрирован в Министерством юстиции России 26.12.2016 №44936) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный № 33335);

Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"(Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211)

Приказ Минпросвещения России от 08.04.2021 N 153 (ред. от 29.07.2021) "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования";

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 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»;

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" (зарегистрирован в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. регистрационный № 59778);

Устав СПб ГБПОУ «АТТ».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования, составляет 5940 часов, в том числе 1476 часов на получение среднего общего образования.

Объем образовательной программы распределен из расчета нагрузки обучающегося 36 часов неделю.

Продолжительность учебного занятия составляет не менее двух академических часов. Академический час равен 45 минутам.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы (далее – МДК), профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

по дисциплинам профессионального цикла и общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ), математического и естественно-научного (ЕН) циклов – ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

- по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) - ДЗ (дифференцированный зачет);

- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э (экзамен квалификационный);

- промежуточная аттестация по составным элементам программы

- профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет, экзамен или иная форма контроля (определяется преподавателем), по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму

независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленной на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению основных видов деятельности согласно получаемой квалификации специалиста среднего звена, определенных в разделе «Требования к результатам освоения образовательной программы» федерального государственного образовательного стандарта.

Условием допуска к экзамену по профессиональному модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 70 академических часов, из них 68 часов из обязательной части и 2 часа из вариативной части. На освоение основ военной службы (для юношей) отведено 48 часов, что составляет не менее 70 процентов от общего объема времени, отведенного на дисциплину. Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 48 часов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

При формировании учебной нагрузки предусмотрено включение адаптационной дисциплины «Адаптационная физическая культура». Данная дисциплина направлена на обеспечение коррекции нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, зачисленных в группу на обучение по данной образовательной программе.

Общий объем дисциплины «Физическая культура/Адаптационная физическая культура» составляет 176 часов; для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными

возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

Практическое обучение является обязательным разделом образовательной программы и представлено в форме учебной и производственной практики. Оно представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

При освоении части профессионального цикла образовательная деятельность организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка представляет собой выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление развитие практических навыков и компетенций по профилю специальности

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 0606 Связь, информационные и коммуникативные технологии.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул составляет 10–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

1.4 Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы

Вариативная часть распределена в соответствии с таблицей:

Структура и объем образовательной программы, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов			
		Всего	В том числе		
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (ПМ)	Промежуточная аттестация
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	542	74	74	0	0

Математический и общий естественнонаучный цикл	194	50	32	0	18
Общепрофессиональный цикл	1006	346	310	0	36
Профессиональный цикл	2506	778	652	0	126
Государственная итоговая аттестация	216	0			
Итого, часов	4464	1248	1068	0	180

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70 процентов от объема учебных циклов образовательной программы, в соответствии с таблицей

Структура и объем образовательной программы			Объем учебных занятий и практик	
	Учебный цикл по образовательной программе, час	Учебный цикл по ФГОС СПО, час	Объем учебных занятий и практик по учебному плану, час	% от объема учебного цикла по образовательной программе
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	542	468	542	100
Математический и общий естественнонаучный цикл	194	144	176	90,7
Общепрофессиональный цикл	1006	660	970	96,4
Профессиональный цикл	2506	1728	2380	94,97

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить

достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения.

1.5 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Текущий контроль проводится по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Оценку всех общих компетенций указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ОПОП в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

- на теоретических занятиях;
- на лабораторных и практических занятиях;
- при выполнении самостоятельной работы;
- на учебной и производственной практике;
- при курсовом проектировании;
- при дипломном проектировании;
- при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности академии;
- при выполнении обучающимся внутреннего распорядка академии.

Курсовое проектирование выполняется в соответствии с таблицей:

Индекс	Наименование	Количество часов на выполнение курсового проекта	Распределение по курсам, семестрам
ОПЦ. 03	Информационные технологии	20	2 курс, 4 семестр

Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). 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.

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

- выбор темы, получение задания на выполнение проекта;
- подбор и изучение литературы;
- составление плана работы;
- составление календарного плана выполнения проекта;
- разработка проекта;
- представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;
- рецензирование проекта (по решению старшего дипломного руководителя по специальности).

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца завершающего курса обучения и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях цикловых комиссий, утверждаются директором академии.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускник предоставляет свое «ПОРТФОЛИО», состоящее из отчетов о ранее достигнутых результатах, дополнительных сертификатов, свидетельств (дипломов) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристик с мест прохождения практик.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март			Апрель			Май				Июнь			Июль			Август																				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31								
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
I																			0																																									
II																																																												
III																																																												
IV																																																												

Обозначения:

□	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	D	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	□		*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего					
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение							
	нед.	час. обяз. уч. занят ий	нед.	час. обяз. уч. занят ий	нед.	час. обяз. уч. занят ий				Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					Всего	1 сем	2 сем		
I	39		17		22		2	1/2	1 1/2														11	52
II	35		17		18		2		2	2	2	2	2		2								11	52
III	30		14		16		2		2	4 1/2	3	1 1/2	5 1/2		5 1/2								10	52
IV	23		11		12		1		1	3		3	8		8						4	2	2	43
Всего	127		59		68		7	1/2	6 1/2	9 1/2	3	6 1/2	15 1/2		15 1/2						4	2	34	199

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля]	
					Наименование дисциплины/МДК
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	4	[4] ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
				4	[4] ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	4	[4] МДК02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения
				4	[4] МДК.02.03 Математическое моделирование
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	4	[4] УП.02 Учебная практика
				4	[4] ПП02 Производственная практика
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	6	[6] МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения
				6	[6] МДК.03.02 Управление проектами
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	6	[6] МДК 05.02 Разработка кода информационных систем
				6	[6] МДК 05.03 Тестирование информационных систем
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	6	[6] МДК.06.01 Внедрение ИС
				6	[6] МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	6	[6] МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных
				6	[6] МДК.07.02 Сертификация информационных систем
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	6	[6] ПП.03 Производственная практика
				6	[6] ПП.07 Производственная практика
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	8	[8] МДК.05.02 Разработка кода информационных систем
				8	[8] МДК.05.03 Тестирование информационных систем
	Диф. зач		8	8	[8] УП.05 Учебная практика

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля]	
				Наименование дисциплины/МДК	
		Комплексный диф. зачет		8	[8] ПП.05 Производственная практика
10	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	8	[8] МДК.06.01 Внедрение ИС
				8	[8] МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
11	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	8	[8] МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы
				8	[8] МДК.06.04 Интеллектуальные системы и технологии
12	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	8	[8] УП.06 Учебная практика
				8	[8] ПП.06 Производственная практика

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка (лингвфонный);
- Математических дисциплин;
- Естественнонаучных дисциплин;
- Информатики;
- Безопасности жизнедеятельности;
- Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- Программирования и баз данных;
- Организации и принципов построения информационных систем;

Спортивный комплекс

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал