

## ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА (РОСАВИАЦИЯ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»

Авиационно-транспортный колледж

**УТВЕРЖДАЮ** 

Ректор

Ю.Ю. Михальчевский

23 » man

2024 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОГСЭ.07 Основы экономики

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

очная

ОДОБРЕНА Цикловой комиссией № 1 «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» Протокол №9 от « $\ell 8$ »  $\ell \ell$  2024 г.

Руководитель ЦК № 1

\_\_\_А.Ю. Коломейчук

Составлена в соответствии с требованиями к оценке качества освоения выпускниками программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

СОГЛАСОВАНО:

Директор АТК

Я.В. Коломейцева

Рассмотрена и рекомендована методическим советом Авиационнотранспортного колледжа для выпускников, обучающихся по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) Протокол № € от «Д» о У 2024 г.

### СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Цели и задачи освоения дисциплины
- 2. Место дисциплины в структуре ОПОП СПО-ППССЗ
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результат освоения дисциплины
- 4. Объем дисциплины и виды учебной работы
- 5. Содержание дисциплины
- 5.1. Соотнесения тем (разделов) дисциплины и формируемых компетенций
- 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
- 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины
- 8. Образовательные и информационные технологии
- 9. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины
- 10. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ.07 «Основы экономики» является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Целями освоения дисциплины «Основы экономики» являются:

- раскрытие общих основ экономической теории;
- изучение законов ведения хозяйства и рационального поведения хозяйствующих субъектов на различных уровнях;
- выяснение принципов и законов экономического развития;
- раскрытие основных экономических понятий и категорий;
- анализ механизмов функционирования экономических систем, в особенности изучение методов деятельности народного хозяйства в целом и отдельной фирмы (предприятия);
- познание глобализационных механизмов функционирования современной рыночной экономики.

#### Задачами освоения дисциплины являются:

- познание объективных закономерностей экономического развития общества;
- статистическая обработка и теоретическая систематизация явлений и процессов хозяйственной жизни;
- выработка практических рекомендаций в области воспроизводства жизненных благ;
- формирование экономических знаний, необходимых для осмысления процессов, происходящих в социально-экономической сфере общества.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП СПО - ППССЗ

Дисциплина «Основы экономики» представляет собой дисциплину, относящуюся к учебному циклу общих гуманитарных и социально экономических дисциплин.

Дисциплина изучается во 2 семестре.

# 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс освоения дисциплины «Основы экономики» направлен на формирование следующих компетенций:

Код	Результат обучения: наименование		
компетенции	компетенции.		
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам		
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.		
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.		
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.		
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.		
OK 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.		
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.		
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.		
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.		

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- анализировать факторы общественного производства;
- определять эластичность спроса и его влияние на выручку предприятия;
- определять эластичность рыночного предложения;
- анализировать последствия цикличности макроэкономики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- факторы современного общественного производства;
- понятие специализации и экономической интеграции;
- понятие рынка и виды конкуренции;
- основы теории спроса и предложения;
- вопросы макроэкономики и их влияние на деятельность предприятия;
- инструменты государственного регулирования макроэкономики.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 55 часов

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 55 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	55
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	20
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) (если предусмотрено)	-

## 5.Содержание учебной дисциплины «Основы экономики»

# 5.1. Соотнесения тем (разделов) дисциплины, формируемых компетенций и видов занятий

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Экономика и е	е основные проблемы	12/9	
Тема 1.1. Введение	Содержание учебного материала Предмет, функции и методы экономических исследований. Взаимосвязь с другими дисциплинами. Микро- и макроэкономика.	1	OK 01, 02, 03, 05, 06
	Практические занятия	-	ПК 3.1, ПК 3.2,
	Самостоятельная работа обучающихся «Основные этапы развития экономической мысли»	2	- ПК 3.3
Тема 1.2. Экономические потребности, блага, ресурсы. Производственные возможности общества	Содержание учебного материала Экономические потребности и их классификация. Закон Эйнгеля и закон возвышения потребностей. Классификация и характеристика экономических благ. Характеристика экономических ресурсов и проблема их ограниченности. Проблема выбора и граница производственных возможностей. Закон замещения. Вмененные издержки и закон их возрастания. Закон убывающей отдачи ресурсов.	2	OK 01, 02, 03, 05, 06 ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся «Экономические потребности, блага, ресурсы»	1	
Тема       1.3.         Общественное производство       и его	Содержание учебного материала Общественное производство, его сущность, цели, стадии. Основные факторы общественного производства. Доходы от факторов производства. Простое и	2	OK 01, 02, 03, 05, 06

характеристика	расширенное воспроизводство, его содержание, структура и виды. Типы		ПК 3.1, ПК 3.2,
<b>-</b>	экономического роста производства.		ПК 3.3
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие №1 «Кривая производственных возможностей. Решение	2	
задач»			
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.4. Типы	Содержание учебного материала		OK 01, 02, 03,
экономических систем	Понятие экономической системы. Характеристика рыночной экономической	1	05, 06
	системы, основные черты, достоинства и недостатки. Характеристика		
	централизованной (административно-командной, плановой) экономической		ПК 3.1, ПК 3.2,
	системы, основные черты, достоинства и недостатки. Традиционная экономика. Смешанная экономическая система.		ПК 3.3
	Практические занятия	_	_
	Самостоятельная работа обучающихся		_
	Контрольная работа по 1 разделу «Экономика и ее основные проблемы»	1	
Dealest 2 Oavenus vyvane	1 1 1	10/9	
Раздел 2. Основы микро		10/9	OIC 01 02 02
Тема 2.1. Рынок и	Содержание учебного материала Понятие рынка и его функции. Классификация рынков. Условия, необходимые для		OK 01, 02, 03,
механизм его функционирования	нормального функционирования рынка. Понятие, условия возникновения и виды		05, 06
функционирования	конкуренции. Совершенная конкуренция и ее сущность. Монополистическая	2	ПК 3.1, ПК 3.2,
	конкуренция. Олигополия. Монополия. Монополистические объединения.		ПК 3.3
	Антимонопольное законодательство и государственное регулирование экономики		11K 3.3
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.2. Теория	Содержание учебного материала		ОК 01, 02, 03,
спроса и предложения	Спрос. Ценовые факторы спроса. Закон спроса и кривая спроса на графике.		04, 05, 06
	Неценовые факторы спроса. Рыночное предложение. Факторы предложения. Закон	2	
	предложения и кривая предложения на графике. Равновесная цена. Избыток и	_	ПК 3.1, ПК 3.2,
	дефицит товара.		ПК 3.3
	Понятие эластичности спроса и предложения. Коэффициент эластичности.		_
	Практические занятия	2	
	Практическое занятие № 2 «Спрос и предложение. Расчет эластичности спроса»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 2.3. Рыночная	Содержание учебного материала	2	OK 01, 02, 03,

цена. Государственное	Понятие равновесной цены. Государственное регулирование цен: установление их		05, 06
регулирование цен верхней и нижней границ			,
	Практические занятия	-	ПК 3.1, ПК 3.2,
	Самостоятельная работа обучающихся	1	ПК 3.3
	«Позитивные и негативные эффекты государственного регулирования»	1	
	Контрольная работа по 2 разделу «Основы микроэкономики»	1	
Раздел 3. Основы макро		28/20	
Тема 3.1. Структура	Содержание учебного материала		OK 01, 02, 03,
экономики страны	Национальная экономика страны. Кругооборот доходов и расходов в национальном хозяйстве. Национальное богатство. Основные макроэкономические показатели	2	05, 06
	(ВВП, ВНП) и их характеристика		ПК 3.1, ПК 3.2,
	Практические занятия	-	ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся «Система национальных счетов: сущность и структура»	1	
Тема 3.2. Денежно-	Содержание учебного материала		OK 01, 02, 03,
кредитная политика.	Деньги и их функции. Денежная система и ее агрегаты. Денежный рынок. Денежно-	4	05, 06
Банковская система	кредитная политика. Кредит: сущность, функции, виды. Банки и их функции.		
	Банковская система.		ПК 3.1, ПК 3.2,
Практические занятия		-	ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	«Центральный Банк РФ»		0.74 0.4 0.2 0.2
Тема 3.3. Бюджетно-	Содержание учебного материала	4	OK 01, 02, 03,
налоговая политика	Государственные финансы. Государственный бюджет: доходы и расходы.	4	04, 05, 06
	Бюджетный дефицит и государственный долг. Налоги и виды налогов. Функции		пи за пи за
	налогов. Налоговая система, налоговая политика, налоговый контроль.	- 1	ПК 3.1, ПК 3.2,
	Практические занятия	1	ПК 3.3
	Практическое занятие № 3 «« <i>Расчет НДФЛ</i> »	<u>l</u>	
T 2.4	Самостоятельная работа обучающихся	-	OK 01 02 02
<b>Тема</b> 3.4.	Содержание учебного материала	2	OK 01, 02, 03,
Экономический рост. Цикличность	Показатели, факторы экономического роста и развития. Фазы экономического цикла и их характеристика. Типы экономических кризисов	2	05, 06
ЭКОНОМИКИ	Практические занятия	-	− ПК 3.1, ПК 3.2,
JAMIUWIIIM	Практические занятия Самостоятельная работа обучающихся	2	ПК 3.1, ПК 3.2,
	«Особенности современного экономического кризиса»	<i>L</i>	1110 3.3
Тема 3.5. Безработица:	Содержание учебного материала		OK 01, 02, 03,
iema s.s. Despavornija.	Соосрысиние учестого митериали		OK 01, 02, 03,

типы, последствия	Понятие «безработный». Показатели безработицы. Типы безработицы и причины ее	2	04, 05, 06
	возникновения. Понятие полной занятости. Последствия безработицы.		
	Практические занятия	1	ПК 3.1, ПК 3.2,
	Практическое занятие № 4 <i>«Расчет уровня безработицы»</i>	1	ПК 3.3
	Самостоятельная работа обучающихся	2	
	«Уровень безработицы в $P\Phi$ , последствия»		
Тема 3.6. Инфляция.	Содержание учебного материала		OK 01, 02, 03,
Антиинфляционная	Сущность инфляции. Виды инфляции и их характеристика. Причины инфляции.	1	05, 06
политика	Инфляционная спираль. Последствия инфляции. Взаимосвязь безработицы и	1	пи за пи за
	инфляции. Кривая Филлипса. Понятие стагфляции. Суть антиинфляционной		ПК 3.1, ПК 3.2,
	политики		ПК 3.3
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	1	
	«Показатели инфляции в $P\Phi$ и других государствах»		
Тема 3.7. Социальная	Содержание учебного материала		OK 01, 02, 03,
политика государства	Сущность, цели, функции, принципы социальной политики. Проблема неравенства	1	05, 06
	доходов в обществе. Направления социальной политики государства.		,
	Практические занятия	-	ПК 3.1, ПК 3.2,
	Самостоятельная работа обучающихся		ПК 3.3
	Контрольная работа по 3 разделу «Основы макроэкономики»	2	
Дифференцированный зач	нет	2	
Всего		52/40	

# 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники:

- 1. Днепров М.Ю. Основы экономической теории: учебник для среднего профессионального образования/ М.Ю.Днепров, О.В.Михайлюк, В.А.Николаев.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 216 с.
- 2. Ким И.А. Основы экономической теории: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ И.А.Ким.— Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 328 с.
- 3. Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. 7-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт, 2021. 383 с. (Профессиональное образование). ISBN 978-5-534-02043-4. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469422">https://urait.ru/bcode/469422</a>.
- 4. Основы экономики: Учебник и практикум для СПО/ Богатырева М.В., Колмаков А.Е., Колмаков М.А. М., Юрайт, 2018.
- 5. Основы экономической теории 3-е изд., испр. и доп. Учебник для СПО / Коршунов В.В. М., Юрайт, 2020.
- 6. Основы экономической теории 2-е изд., пер. и доп.: Учебник и практикум для СПО / Толкачев С.А., Андреева В.В.– М., Юрайт, 2021
- 7. Основы экономики: Учебник и практикум для СПО/ Шимко П.Д. М., Юрайт, 2018.
- 8. Основы экономики. Микроэкономика 2-е изд., пер. и доп.: Учебник для СПО/ под ред. Родиной Г.А. М., Юрайт, 2018. Дополнительные источники:
- 1. Министерство экономического развития официальный сайт http://www.economy.gov.ru.
  - 2. Министерство финансов РФ официальный сайт <a href="http://www.minfin.ru">http://www.minfin.ru</a>
- 3. Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р. Микроэкономика. «Завтра экзамен»: учебное пособие СПб.: «Питер», 2007.
- 4. Макконел К.Р., Брю С.Л. Экономикс: Принципы, проблема и политика. В 2 т. М.: Республика, 2000.
- 5. Экономический словарь под ред. А. И. Архипова М.: ТК Велон, Издательство «Проспект», 2005.

#### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Гуманитарных и социально-экономических дисциплин».

Оборудование учебного кабинета:

- 1. посадочные места по количеству обучающихся,
- 2. место преподавателя,
- 3. комплект учебно-наглядных пособий,
- 4. комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе (учебники и учебные пособия, карточки-задания, комплекты тестовых заданий, методические рекомендации и разработки). Технические средства обучения:
- 1. персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением с доступом к сети Интернет;
  - 2. оргтехника;
  - 3. мультимедийный проектор

### 8. Образовательные и информационные технологии

В рамках изучения дисциплины предполагается использовать следующие образовательные технологии.

Входной контроль проводится преподавателем в начале изучения дисциплины с целью коррекции процесса усвоения обучающимися дидактических единиц при изучении базовых дисциплин.

Лекция составляет основу теоретического обучения в рамках дисциплины инаправлена на систематизированное изложение накопленных и актуальных научных знаний. Лекция предназначена для раскрытия состояния и перспектив развития экономических знаний в современных условиях. На лекции концентрируется внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулируется их активная познавательная деятельность.

Ведущим методом в лекции выступает устное изложение учебного материала, который сопровождается одновременной демонстрацией слайдов, при необходимости привлекаются открытые Интернет-ресурсы, а также демонстрационные и наглядно-иллюстрационные материалы и практическиепримеры.

Цель практических занятий — закрепить теоретические знания, полученные обучающимися на лекциях и в результате самостоятельного изучения соответствующих тем, а также приобрести начальные практические навыки.

Рассматриваемые в рамках практического занятия задачи, ситуации, примеры ипроблемы имеют профессиональную направленность и содержат элементы, необходимые для формирования компетенций в рамках

подготовки обучающихся. Практические занятия предусматривают участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практические занятия и курсовой проект по дисциплине являются составляющими практической подготовки обучающихся, так как предусматривают их участие в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Самостоятельная работа обучающихся является составной частью учебной работы. Ее основной целью является формирование навыка самостоятельного приобретения знаний по некоторым вопросам теоретического курса, закрепление и углубление полученных знаний, самостоятельная работа со справочниками, периодическими изданиями и научно-популярной литературой. Самостоятельная работа включает выполнение учебных заданий, в том числе и индивидуальных.

### 9. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения	Основные показатели	Формы и
(освоенные умения, усвоенные	оценки результата	методы
знания)		контроля и оценки
		результатов обучения
Знать: - факторы современного общественного производства; - понятие специализации и экономической интеграции; - понятие рынка и виды конкуренции; - основы теории спроса и предложения; - вопросы макроэкономики и их влияние на деятельность предприятия; - инструменты государственного	- знание основных экономических категорий; - знание основных закономерностей развития экономики на микро- и макроуровнях; - верное определение основных показателей, характеризующих развитие национальной и мировой экономик	-устный опрос -расчетное задание; - тестирование - дифференцированный зачет
регулирования макроэкономики		
Уметь: - анализировать факторы общественного производства; - определять эластичность спроса и его влияние на выручку предприятия;	<ul> <li>- умение логически излагать основные экономические проблемы;</li> <li>- использует необходимую экономическую информацию для ориентации в своей</li> </ul>	-расчетное задание; - дифференцированный зачет

- определять эластичность	профессиональной	
рыночного предложения;	деятельности;	
- анализировать последствия	- верно определять роль и	
цикличности макроэкономики.	функции государства в	
русской пунктуации.	рыночной экономике, задачи	
	и способы осуществления	
	макроэкономической	
	политики государства,	
	инструменты	
	государственного	
	регулирования	

# 10.Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

«Основы Методика преподавания дисциплины ЭКОНОМИКИ» характеризуется совокупностью методов, приемов и средств обучения, обеспечивающих реализацию содержания и учебно-воспитательных целей которая быть представлена дисциплины, может как некоторая методическая система, включающая методы, приемы и средства обучения. Такой подход позволяет более качественно подойти к вопросу освоения дисциплины обучающимися.

Учебные занятия начинаются и заканчиваются по времени в соответствии с утвержденным режимом АТК в аудиториях согласно семестровым расписаниям теоретических занятий. На занятиях, предусмотренных расписанием, обязаны присутствовать все обучающиеся.

Лекции являются одним из важнейших видов учебных занятий и обучающихся теоретической подготовки основу составляют дисциплинам. Лекция имеет целью дать систематизированные основы научных знаний по дисциплине, раскрыть состояние и перспективы прогресса конкретной области науки и экономики, сконцентрировать внимание на наиболее сложных и узловых вопросах. Эта цель определяет дидактическое назначение лекции, которое заключается в том, чтобы содержанием, ознакомить обучающихся основным категориями, принципами и закономерностями изучаемой темы и предмета обучения в целом, его главными идеями и направлениями развития. Именно на лекции мировоззрение обучающегося, формируется научное закладываются теоретические основы фундаментальных знаний будущего управленца, стимулируется его активная познавательная деятельность, решается целый ряд вопросов воспитательного характера.

Практические занятия проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков при решении управленческих задач. Основным содержанием этих занятий является практическая работа каждого обучающегося. Назначение практических занятий — закрепление, углубление и комплексное применение на практике теоретических знаний,

углубление и комплексное применение на практике теоретических знаний, выработка уменийи навыков обучающихся в решении практических задач. Вместе с тем, на этих занятиях, осуществляется активное формирование и последующей необходимых для И качеств, навыков развитие профессиональной деятельности. Практические занятия проводятся по наиболее сложным вопросам дисциплины и имеют целью углубленно изучить ее содержание, привить обучающимся навыки самостоятельного поиска и анализа информации, умение делать обоснованные выводы, аргументировано излагать и отстаивать свое мнение. Каждое практическое кратким подведением итогов, занятие заканчивается, как правило, указаниями преподавателя о последующей самостоятельной работе.

Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины проводится в виде дифференцированного зачета во 2 семестре. К моменту сдачи промежуточной аттестации должны быть успешно пройдены предыдущие формы контроля. Промежуточная аттестация позволяют оценить уровень освоения компетенций за весь период изучения дисциплины.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

### Разработчики:

ФГБОУ ВО СПБГУ ГА им. А.А.Новикова

(место работы)

преподаватель

(занимаемая должность)

tal

Тарасова Е.В.

(подпись, инициалы, фамилия)

Программа согласована:

Руководитель ППССЗ

Директор АТК

Ковалева Л.А. ь ФИО

Коломейцева Я.В.

подпись Ф.И.О.