Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКТ(ф) СПбГУТ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СМОЛЕНСК
Сертификат: 42A6184B3BE537639C6CD7439AB830F7
Владелец: Казаков Андрей Викторович
Действителен: с 29.04.2026 до 23.07.2027

_____ А.В.Казаков

«27» 05 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Смоленск

2026 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
информационной безопасности и
сетевого администрирования

Председатель _____ Королев Е.В.
Протокол № 11 от «27» 05 2026 г.

Автор:
Королев Е. В. - преподаватель первой квалификационной категории
СКТ(ф)СПбГУТ

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УР

_____ Овчинникова И. А.
«27» 05 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
И.о. министра цифрового развития
Смоленской области

_____ Щербакова Т.О.
«27» 05 2026 г.

Пояснительная записка

1.Общая характеристика оценки уровня освоения образовательной программы в государственной итоговой аттестации.

Состав и комплектность фонда оценочных средств для государственной итоговой аттестации выпускников ФОС для государственной итоговой аттестации включает в себя:

–перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;

–описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;

–материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;

–методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы;

– демонстрационный экзамен.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) в рамках освоения образовательной программы (ОП) является обязательной и проводится в виде проведения демонстрационного экзамена.

1.1. Комплектность ФОС ГИА включает:

- ФГОС специальности;
- положение о программе ГИА, утвержденное директором колледжа;
- инфраструктурный лист, включающий: оснащение рабочего места участника, расходный материал на одно рабочее место, оборудование площадки, спецодежда и безопасность, перечень инструментов, которые студент может иметь при себе;
- контрольные измерительные материалы для демонстрационного экзамена (приложение).

Критерии оценки демонстрационного экзамена приведены в оценочных материалах оператора ДЭ:

- индивидуальный оценочной лист экзаменуемого;
- документацию по охране труда и технике безопасности;
- программу ГИА по специальности, согласованную с председателем ГЭК, в составе:
- объекты оценивания;
- отчет о работе ГЭК, подписанный председателем ГЭК.

2. Требования к результатам освоения образовательной программы.

Выпускник специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем должен обладать следующими общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Выпускник специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

ВД 1. Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей:

ПК 1.1. Производить монтаж, настройку, проверку функционирования и конфигурирование оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 1.2. Осуществлять диагностику технического состояния, поиск неисправностей и ремонт оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 1.3. Проводить техническое обслуживание оборудования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 1.4. Осуществлять контроль функционирования информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ВД 2. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты:

ПК 2.1. Производить установку, настройку, испытания и конфигурирование программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации от

несанкционированного доступа и специальных воздействий в оборудование информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

ПК 2.2. Поддерживать бесперебойную работу программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств защиты информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 2.3. Осуществлять защиту информации от несанкционированных действий и специальных воздействий в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных, в том числе криптографических средств в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ВД 3. Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты

ПК 3.1. Производить установку, монтаж, настройку и испытания технических средств защиты информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 3.2. Проводить техническое обслуживание, диагностику, устранение неисправностей и ремонт технических средств защиты информации, используемых в информационно-телекоммуникационных системах и сетях.

ПК 3.3. Осуществлять защиту информации от утечки по техническим каналам в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ПК 3.4. Проводить отдельные работы по физической защите линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей.

Приложение 1

ВЕДОМОСТЬ

демонстрационного экзамена специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем в группе _____

Дата «____»_____20__г.

№ п/п	ФИО участника демонстрационного экзамена	Результаты демонстрационного экзамена	
		Баллы	Отметка
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Председатель государственной экзаменационной комиссии:

_____

Члены комиссии:

_____

_____

_____

_____

Шкала перевода баллов, полученных на ДЭ, в оценку по пятибалльной системе:

Оценка за ДЭ	Баллы, полученные за ДЭ
5 (отлично)	Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет от 67,50 до 75,00
4 (хорошо)	Общее количество баллов задания по всем критериям оценки задания/модуля составляет 48,70-67,40
3 (удовлетворительно)	Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 37,50-48,60
2 (неудовлетворительно)	Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 0-37,40