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

УТВЕРЖДАЮ

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

Директор СКТ(ф) СПбГУТ

_____ А.В.Казаков

«27» 05. 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности

11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

Смоленск

2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор
Смоленского регионального отделения
Северо-Западного филиала
ПАО «МегаФон»
_____ К.В. Сазонов
«27» 05. 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УР
_____ И.А. Овчинникова
«27» 05 2026 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
сетей связи и экономических дисциплин
Председатель _____ Е.Н. Кожекина
Протокол № 11
«27» 05. 2026 г.

Автор:
Кожекина Е.Н. – преподаватель высшей квалификационной категории СКТ(ф) СПбГУТ

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.

Специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания:

ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания

ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевещания..

ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевещания.

ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.

ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевещания

Монтаж и техническая эксплуатация инфокоммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания:

ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.

ПК 2.2 Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.

ПК 2.3 Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.

ПК 2.4 Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.

ПК 2.5 Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.

Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания:

ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.

ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.

ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.

Организации производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи

ПК 4.1. Участвовать в планировании работы и обеспечении текущей деятельности структурных подразделений предприятий отрасли связи материально-техническими ресурсами.

ПК 4.2. Участвовать в организации работы подчиненного персонала.

Адаптация конвергентных инфокоммуникационных технологий и систем к потребностям заказчика

ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.

ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.

6. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Приложение 1

ВЕДОМОСТЬ

демонстрационного экзамена специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания 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