

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНОСИМЫХ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**

**по направлению 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи  
направленность Инфокоммуникационные технологии в услугах и сервисах связи**

№ п/п	Раздел образовательной программы	Содержание изменений	Реквизиты утверждающего документа
1	Учебный план	<p>Внесены изменения в обязательную часть в части дисциплин «А»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- исключена дисциплина «Культурология»;</li> <li>- дисциплина «Правоведение» перенесена в часть дисциплин «В» и изменены триместры изучения дисциплины;</li> <li>- исключена дисциплина «Эффективный самоменеджмент»;</li> <li>- исключена дисциплина « Концепции современного естествознания».</li> </ul>	Протокол Ученого совета ПГНИУ № 12 от 02.07.2020
2	Учебный план	<p>Внесены изменения в обязательную часть в части дисциплин «А»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изменены триместры изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»;</li> </ul> <p>Внесены изменения в обязательную часть в части дисциплин «В»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличена общая трудоемкость дисциплины «Алгебра и аналитическая геометрия»;</li> <li>- увеличена общая трудоемкость дисциплины «Алгоритмизация и программирование I»;</li> <li>- увеличена общая трудоемкость дисциплины «Введение в математический анализ»;</li> <li>- изменены триместры изучения дисциплины и распределение дисциплины по триместрам для дисциплины «Дискретная математика»;</li> <li>- изменены триместры изучения дисциплины «Математическая логика»;</li> </ul>	Протокол Ученого совета ММФ ПГНИУ №8 от 06.05.2020

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- увеличена общая трудоемкость дисциплины «Математический анализ»;</li> <li>- исключена дисциплина «Методы и средства коллективной разработки программных систем»;</li> <li>- увеличена общая трудоемкость дисциплины «Математический анализ»</li> <li>- увеличена общая трудоемкость дисциплины «Языки программирования».</li> </ul>	
3	Рабочая программа дисциплины Безопасность жизнедеятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</li> </ul>	Протокол заседания кафедры неорганической химии, химической технологии и техносферной безопасности №4 от 19.03.2020
4	Рабочая программа дисциплины Иностранный язык	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</li> </ul>	Протокол заседания кафедры английского языка и межкультурной коммуникации №7 от 24.04.2020
5	Рабочая программа дисциплины История	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</li> </ul>	Протокол заседания кафедры междисциплинарных исторических исследований №9 от 27.05.2020
6	Рабочая программа дисциплины Культурология	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</li> </ul>	Протокол заседания кафедры культурологии и социально-гуманитарных технологий №6 от 09.01.2020
7	Рабочая программа дисциплины Основы проектной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</li> </ul>	Протокол заседания кафедры предпринимательства и экономической безопасности №8 от 05.04.2019
8	Рабочая программа дисциплины Правоведение	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</li> </ul>	Протокол заседания кафедры теории и истории государства и права №8 от 15.05.2020
9	Рабочая программа дисциплины Философия Концепции современного	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</li> <li>- Актуализирован список обязательной и дополнительной</li> </ul>	Протокол заседания кафедры философии №6 от 27.01.2020

	естествознания	литературы.	
10	Рабочая программа дисциплины Эффективный самоменеджмент	- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине; - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.	Протокол заседания кафедры общей и клинической психологии №12 от 29.05.2019
11	Рабочая программа дисциплины Прикладная физическая культура Физическая культура	- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине; - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.	Протокол заседания кафедры физической культуры и спорта №4 от 19.06.2020
12	Рабочая программа дисциплины Алгебра и аналитическая геометрия Введение в математический анализ Математический анализ Обыкновенные дифференциальные уравнения	- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине; - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.	Протокол заседания кафедры фундаментальной математики №9 от 22.05.2020
13	Рабочая программа дисциплины Алгоритмизация и программирования I	- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине; - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.	Протокол заседания кафедры прикладной математики и информатики №9 от 21.05.2019
14	Рабочая программа дисциплины Дискретная математика Математическая логика Методы и средства коллективной разработки программных систем	- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине; - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.	Протокол заседания кафедры математического обеспечения вычислительных систем №5 от 09.06.2020
15	Рабочая программа дисциплины Основы информационной безопасности Психологические основы профессиональной деятельности Системное решение проблем информационных технологий и информационной безопасности Аппаратные средства вычислительной техники и систем связи	- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине; - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы; - Актуализирован перечень используемых информационных технологий; - Актуализирован требуемое материально-техническое обеспечение.	Протокол кафедры информационной безопасности и систем связи №6 от 27.06.2020

	<p>Введение в компьютерные науки и системы связи  Введение в специальность  Защита компьютерных сетей  Защита операционных систем  Защита систем связи  Компьютерные сети и системы связи I  Компьютерные сети и системы связи II  Методы и средства широкополосной передачи информации  Методы программирования I  Методы программирования II  Метрология и сертификация в системах связи  Основы инфокоммуникационного бизнеса  Основы теории связи  Российские и международные стандарты систем связи  Системы и услуги документальной электросвязи  Теория информации  Технологии программирования  Физические основы систем связи</p>		
16	<p>Рабочая программа дисциплины  Теория вероятностей и математическая статистика</p>	<p>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;  - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</p>	<p>Протокол заседания кафедры высшей математики №7 от 01.07.2020</p>
17	<p>Рабочая программа дисциплины  Языки программирования</p>	<p>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;  - Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.</p>	<p>Протокол заседания кафедры информационных технологий №5 от 30.06.2020</p>
18	<p>Рабочая программа дисциплины  Инженерная и компьютерная</p>	<p>- Актуализирован фонд оценочных средств дисциплины в части уточнения содержания оценочных материалов по дисциплине;</p>	<p>Протокол заседания кафедры радиоэлектроники и защиты</p>

	графика Радиопередающие устройства Электроника и схемотехника	- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы.	информации №4 от 24.06.2020
19	Учебный план Часть, формируемая участниками образовательных отношений	Разработаны аннотации элективных дисциплин: Английский язык для публичных выступлений Инновационная экономика и технологическое предпринимательство Эмоциональный интеллект в профессиональной деятельности Литература как ресурс саморазвития Семья: проблемы будущего Social Analysis: качественные и количественные данные Современное искусство на перекрестке политики, экономики и технологий Политика в современном мире Человек в природной среде: безопасность, природа, отдых Социальные, правовые и этические вопросы ИТ Общая теория систем Платформа Java Системы моделирования и машинной имитации Безопасность распределенных вычислительных сетей Интеллектуальные системы Моделирование информационных систем Открытые информационные системы Технологии распределенных вычислений	Протокол заседания методического совета ПГНИУ № 6 от 19.03.2020
20	Рабочая программа практики Групповая проектная работа Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) Преддипломная практика	- Актуализирован список обязательной и дополнительной литературы; - Актуализирован перечень используемых информационных технологий; - Актуализирован требуемое материально-техническое обеспечение.	Протокол кафедры информационной безопасности и систем связи №6 от 27.06.2020