

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций  
Российской Федерации



Утверждаю

Директор  
В.В. Казаков

\_\_\_\_\_ 2023 г.

Утвержден

решением Ученого совета ВВФ МТУСИ

Протокол № от \_\_\_\_\_ 2023 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Волго-Вятский филиал ордена Трудового Красного Знамени федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Московский технический университет связи и информатики"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

11.02.18

Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по системам радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 11.11.2022 № 963

Виды деятельности
монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания
обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания

Идентификация	Наименование программы, направления подготовки, специальности, профессии, специальности, квалификации, должности, наименования	Формы промежуточной аттестации											Учебная нагрузка обучающихся, ч.																																				Максимальная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Курсовые проекты	Курсовые работы	Проектные работы	Домашние задания	Общественные нагрузки обучающихся, ч.																		Семестры 1-8																		Средняя нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									Итого	в том числе: лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, мастер-классы, творческие проекты, конкурсы, олимпиады, конференции, выставки, стажировки, производственная практика, инклюзивные мероприятия, мероприятия по патриотическому воспитанию, мероприятия по развитию культуры, спорта, искусства, мероприятия по развитию туризма, мероприятия по развитию культуры, спорта, искусства, мероприятия по развитию туризма	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Средняя нагрузка	Средняя нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											Лекции	Семинары	Практические занятия	Лабораторные работы	Мастер-классы	Творческие проекты	Конкурсы	Олимпиады	Конференции	Выставки	Стажировки	Производственная практика	Инклюзивные мероприятия	Мероприятия по патриотическому воспитанию	Мероприятия по развитию культуры, спорта, искусства	Мероприятия по развитию туризма																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000



# **Пояснительная записка к учебному плану**

## **11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания, год набора 2023**

### **1. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА**

Учебный план по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказ Минпросвещения России от 11.11.2022 N 963 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2022 N 71637);
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказ Минпросвещения России от 14.10.2022 N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.11.2022 N 71119);
- Приказ Минобрнауки России от 27.12.2016 N 1663 "Об утверждении Порядка назначения государственной академической стипендии и (или) государственной социальной стипендии студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, государственной стипендии аспирантам, ординаторам, ассистентам-стажерам, обучающимся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, выплаты стипендий слушателям подготовительных отделений федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, обучающимся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.01.2017 N 45376);
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы...") (Зарегистрировано в Минюсте России 29.01.2021 N 62296).

## 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Содержание образования по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания определяется образовательной программой, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания и предполагает освоение следующих видов деятельности:

- монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
- монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания
- обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
- организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
- конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
- освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме обучения.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка обучающихся организована как непосредственно в колледже, при реализации учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной практики, так и в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основании договора, заключаемого между указанной организацией и колледжем.

Срок получения образования по учебному плану в очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

Обучение ведётся по 6-дневной учебной неделе.

Для определения объема образовательной программы применена система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

При разработке образовательной программы установлена направленность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, которая соответствует специальности в целом.

### 3. СТРУКТУРА УЧЕБНОГО ПЛАНА

Структура образовательной программы включает:

- предметы
- дисциплины (модули);
- практику;
- государственную итоговую аттестацию.

**Структура и объем образовательной программы**

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы, в академических часах		
	всего	В том числе	
		Обязательная часть	Вариативная часть
Предметы	1476		
Дисциплины (модули)	3528	2232	1188
Практика	720	720	108
Государственная итоговая аттестация	216		
Общий объем образовательной программы:	5940		

Учебный план включает:

- общеобразовательный цикл
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл.

В рамках образовательной программы выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть общеобразовательного цикла направлена на реализацию требований ФГОС СОО в пределах 13 обязательных предметов, изучаемых на

базовом уровне.

Обязательная часть профессиональной подготовки образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций:

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.

3.3. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими видам деятельности:

<b>Виды деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности</b>
Монтаж и эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ПК 1.1. Выполнять монтаж и первичную установку оборудования радиосвязи, мобильной связи и телевидения. ПК 1.2. Производить настройку сетей абонентского доступа на базе систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения. ПК 1.3. Проводить диагностику и мониторинг сетей радиосвязи, мобильной связи и телевидения. ПК 1.4. Контролировать качество предоставления услуг радиосвязи, мобильной связи и телевидения.

	<p>ПК 1.5. Проводить диагностику, ремонт и обслуживание оборудования средств связи.</p> <p>ПК 1.6. Определять места повреждений и выбирать методы восстановления работоспособности оборудования систем радиосвязи, мобильной связи и телевидения.</p>
<p>Монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</p>	<p>ПК 2.1. Выполнять монтаж и производить настройку сетей проводного и беспроводного абонентского доступа.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать работоспособность оборудования мультисервисных сетей.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять монтаж и первичную инсталляцию компьютерных сетей.</p> <p>ПК 2.4. Инсталлировать и настраивать компьютерные платформы для организации услуг связи.</p> <p>ПК 2.5. Производить администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи.</p>
<p>Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p>	<p>ПК 3.1. Выявлять угрозы и уязвимости в сетевой инфраструктуре с использованием системы анализа защищенности.</p> <p>ПК 3.2. Разрабатывать комплекс методов и средств защиты информации в системах радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания.</p> <p>ПК 3.3. Осуществлять текущее администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования.</p>
<p>Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</p>	<p>ПК 4.1. Планировать работу и обеспечение текущей деятельности структурных подразделений отрасли связи материально-техническими ресурсами.</p> <p>ПК 4.2. Организовывать работу подчиненного персонала.</p>
<p>Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</p>	<p>ПК 5.1. Анализировать современные конвергентные технологии и системы для выбора оптимальных решений в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>ПК 5.2. Выполнять адаптацию, монтаж, установку и настройку конвергентных инфокоммуникационных систем в соответствии с действующими отраслевыми стандартами.</p> <p>ПК 5.3. Администрировать конвергентные системы в соответствии с рекомендациями Международного союза электросвязи.</p>
<p>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</p>	<p>ПК 6.1. Выполнять работы по монтажу и ремонту узлов и элементов радиоэлектронной аппаратуры.</p> <p>ПК 6.2. Выполнять техническое обслуживание узлов и блоков передающих станций систем вещания</p> <p>ПК 6.3. Выполнять техническое обслуживание оборудования АСК</p> <p>ПК 6.4. Выполнять техническое обслуживание оборудования транспортных сетей на базе спутниковых и радиорелейных систем</p>



### Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл содержит обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативная часть).

Обязательная часть общеобразовательного цикла в полном объеме выполняет требования ФГОС СОО и состоит из базовой части предметов Русский язык, Литература, Математика, Иностранный язык, Информатика, Физика, Химия, Биология, История, Обществознание, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности и Индивидуального проекта. Вариативная часть направлена на углубление обучения по предметам Математика, Информатика, Физика и ввод дополнительных предметов (Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература, Основы проектной деятельности).

Теоретическое обучение в соответствии с требованиями ФГОС СПО 11.02.18 Системы радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю составляет 1476 часов. Обязательная часть общеобразовательного цикла составляет 886 часов (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 590 час (40%) от общего объема цикла.

Учебный план сформирован с учетом технологического профиля получаемой специальности за счет введения профильных предметов (предметов, изучаемых на углубленном уровне: Математика, Физика, Информатика), соответствующих по содержанию, целям и задачам личностным результатам ФГОС СОО и познавательным универсальным учебным действиям.

Учебный план обеспечивают преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, а также устанавливают количество занятий, отводимых на их изучение, по курсам и семестрам.

Изучение Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации / Родная литература осуществляется по заявлениям обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и при наличии возможностей организации, осуществляющей образовательную деятельность.

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Учебный план технологического профиля обучения содержит 15 учебных

предметов, в том числе 13 обязательных учебных предметов:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности.

#### **Обязательная часть часов**

Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 69,49 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы на базе среднего общего образования.

Вариативная часть образовательной программы объемом 30,51 процента от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, использована для профилизации среднего общего образования, учета потребностей обучающихся, развития общих и профессиональных компетенций за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных профессиональных компетенций ПК 6.1 – 6.4.

Распределение обязательной и вариативной частей представлено в виде:

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объём ОП	
		Обяз. часть	Вар. часть
<b>СО</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>886</b>	<b>590</b>
<b>ОУП</b>	<b>Общие учебные предметы</b>	<b>886</b>	<b>400</b>
ОУП.01	Русский язык	78	12
ОУП.02	Литература	78	
ОУП.03	Математика	156	117
ОУП.04	Иностранный язык	78	22
ОУП.05	Информатика	78	90
ОУП.06	Физика*	67	159*

ОУП.07	Химия	39	
ОУП.08	Биология	39	
ОУП.09	История	78	
ОУП.10	Обществознание	39	
ОУП.11	География	39	
ОУП.12	Физическая культура	78	
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	39	
*	Индивидуальный проект (предметом не является)		39*
<b>ДУП</b>	<b>Дополнительные учебные предметы курсы по выбору</b>		<b>190</b>
ДУП.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации/Родная литература		112
ДУП.02	Основы проектной деятельности		78
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	<b>2952</b>	<b>1296</b>
<b>СГ</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>530</b>	
СГ.01	История России	72	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	186	
СГ.03	Физическая культура	156	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	72	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	44	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>866</b>	<b>386</b>
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	114	
ОП.02	Физика	66	
ОП.03	Теория электрических цепей	112	
ОП.04	Основы электронной и вычислительной техники	112	
ОП.05	Теория электросвязи	80	
ОП.06	Электрорадиоизмерения	144	
ОП.07	Основы телекоммуникаций	80	
ОП.08	Энергоснабжение телекоммуникационных систем	146	
ОП.09	Основы предпринимательской деятельности	8	80
ОП.10	Экологические основы природопользования		70
ОП.11	Компьютерная инженерная графика		40

ОП.12	Экономика отрасли	4	46
ОП.13	Основы бережливого производства		95
ОП.14	Маркетинг		55
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>1556</b>	<b>910</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>457</b>	<b>152</b>
МДК.01.01	Монтаж и эксплуатация средств систем радио- и мобильной связи	54	20
МДК.01.02	Монтаж и эксплуатация оборудования направляющих систем радио и оптической связи	43	29
МДК.01.03	Монтаж и эксплуатация систем телевещания	60	20
МДК.01.04	Монтаж и эксплуатация систем видеонаблюдения и систем безопасности		36
МДК.01.05	Монтаж и обслуживание систем телевидения и спутниковой связи	48	41
УП.01.01	Учебная практика монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	72	
ПП.01.01	Производственная практика монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	180	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю		6
<b>ПМ.02</b>	<b>Монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>449</b>	<b>46</b>
МДК.02.01	Монтаж и эксплуатация компьютерных сетей	140	10
МДК.02.02	Монтаж и обслуживание транспортных сетей систем радиосвязи и вещания	95	10
МДК.02.03	Монтаж и обслуживание мультисервисных сетей мобильной связи и кабельного телевидения	34	10
МДК.02.04	Администрирование сетевого оборудования и средств мобильной связи	36	10
УП.02.01	Учебная практика монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	72	
ПП.02.01	Производственная практика монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	72	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю		6
<b>ПМ.03</b>	<b>Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>216</b>	<b>120</b>

МДК.03.01	Технология обеспечения информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	33	53
МДК.03.02	Технология использования систем условного доступа в сетях вещания	38	48
МДК.03.03	Администрирование для защиты систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания с использованием специализированного программного обеспечения и оборудования	37	13
УП.03.01	Учебная практика обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	36	
ПП.03.01	Производственная практика обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	72	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю		6
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи</b>	<b>218</b>	<b>112</b>
МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	34	100
МДК.04.02	Современные технологии управления структурным подразделением	68	14
УП.04.01	Учебная практика организация производственной деятельности персонала структурных подразделений	36	
ПП.04.01	Производственная практика организация производственной деятельности персонала структурных подразделений	72	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю		6
<b>ПМ.05</b>	<b>Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания</b>	<b>216</b>	<b>114</b>
МДК.05.01	Теоретические основы конвергенции логических, интеллектуальных сетей и инфокоммуникационных технологий в системы радиосвязи, мобильной связи и телевидения	34	100
МДК.05.02	Адаптация и администрирование конвергентных технологий и систем к потребностям заказчика	68	14
УП.05.01	Учебная практика конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	36	
ПП.05.01	Производственная практика конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	72	
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6	
<b>ПМ.06</b>	<b>Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих</b>		<b>366</b>
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочих 19887 "Электромонтер		252

	станционного телевизионного оборудования"		
УП.06.01	Учебная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		36
ПП.06.01	Производственная практика Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		72
ПМ.06.ЭК	Экзамен по модулю		6

При освоении общеобразовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов (далее - учебные циклы) выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практики выделено 96 процентов от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определенной учебным планом.

В качестве форм промежуточной аттестации использованы:

- Экзамены
- Зачеты
- Дифференцированные зачеты
- Курсовые проекты
- Семестровый контроль (в колонке другие формы контроля)

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "История России",
- "Иностранный язык в профессиональной деятельности",
- "Физическая культура",
- "Безопасность жизнедеятельности",
- "Основы финансовой грамотности"

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 72 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин:

- "Математические методы решения типовых прикладных задач",
- "Физика",
- "Теория электрических цепей",
- "Основы электронной и вычислительной техники",
- "Теория электросвязи",
- "Электрорадиоизмерения",

- "Основы телекоммуникаций",
- "Энергоснабжение телекоммуникационных систем"

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с видами деятельности:

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональный модуль</b>
Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ПМ.01 Монтаж и техническая эксплуатация систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания	ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация информационно-коммуникационных сетей мобильной связи и телерадиовещания
Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ПМ.03 Обеспечение информационной безопасности систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи	ПМ.04 Организация производственной деятельности персонала структурных подразделений предприятий отрасли связи
Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания	ПМ.05 Конвергенция технологий и сервисов систем радиосвязи, мобильной связи и телерадиовещания
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ПМ.06 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. Объем профессионального модуля составляет не менее 6 зачетных единиц (216 часов).

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются в несколько периодов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

№	Наименование
	Кабинеты
1	Аудитория для проведения занятий лекционного типа №415
2	Учебная аудитория для проведения практических занятий, выполнения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №406
3	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №416
4	Спортивный зал
5	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №417
6	Учебная аудитория для самостоятельной подготовки №405
7	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №416
8	Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №417
9	Учебная аудитория для проведения практических занятий, выполнения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №411
	Лаборатории
1	Лаборатория информатики, технологий и методов программирования №404-
2	Лаборатория физики №411
3	Лаборатория Электротехники, электроники и схмотехники №414
4	Лаборатория технической защиты информации, программно-аппаратных средств защиты информации. Кабинет защищенного документооборота. Защищаемое помещение. №303
5	Лаборатория организации и принципов построения информационных систем №413
	Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем №404-
	Лаборатория защиты информации от утечки по техническим каналам, программных и программно-аппаратных средств защиты информации.
	Залы
1	Специальная библиотека №301 Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий





## Матрица компетенций для общеобразовательных дисциплин

	ОК1	ОК2	ОК3	ОК4	ОК5	ОК6	ОК7	ОК8	ОК9	ПК2.3 (10.02.04)	ПК 4.4 (09.02.07)	ПК 2.4 (11.02.18)
информатика	*	*								*	*	*
русский язык				*	*				*			
литература	*	*	*	*	*	*			*			
история	*	*		*	*	*						
обществознание	*	*	*	*	*	*	*					
география	*	*	*	*	*	*	*					
иностранный язык	*	*		*					*			
математика	*	*	*	*	*	*			*			
физ-ра	*			*				*				
ОБЖ	*	*	*	*	*	*			*			
физика	*	*	*	*	*							
химия	*	*		*			*					
биология	*	*		*			*					
родной язык				*	*							