

Аннотации к рабочим программам специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы»

№ п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание основным этапам становления и развития философии как науки. Во втором представлен систематический курс основ философии (учение о бытии, философия познания, человека, общества, истории, искусства, науки, языка, философия техники, природы, образования, а также философия будущего).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 62 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 11 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - домашние задания по изученной теме; - практические задания по работе с оригинальными текстами; - подготовка и защита групповых заданий проектного характера; - тестовые задания по соответствующим темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным этапам и направлениям развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI). Во втором представлено содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. В третьем рассматривается развитие ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI). В четвертом описывается роль науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 58 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 10 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - индивидуальные задания проблемного характера; - оценка выполнения доклада-сообщения; - оценка подготовки сообщения; - оценка выступления на семинаре; - оценка подготовки доклада; - тестовые задания по соответствующим темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. Первый – развивающий (практическое овладение студентами речевыми навыками, грамматическими структурами). Второй – профессионально-направленные модули (перевод текстов по специальности).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 197 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 168 часов; - самостоятельной работы – 29 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий (тематический) контроль: -опрос (устный и письменный);</p>

			<p>-тестирование; -проверочная работа; -практические задания по работе с информацией, документами и литературой. Рубежный контроль: -диктант; -самостоятельная работа; -подготовка и защита проектов. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из семи разделов. 1. Социально-культурные, психолого-педагогические и медико-биологические основы. 2. Легкая атлетика. 3. Баскетбол. 4. Гимнастика. 5. Волейбол. 6. Лыжная подготовка. 7. Профессионально-прикладная физическая подготовка.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 336 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 168 часов; - самостоятельной работы – 168 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - практические задания по работе с информацией; - домашние задания; - ведение календаря самонаблюдения.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих разделов: Язык и речь. Фонетика. Орфоэпия. Лексика и фразеология. Словообразование. Части речи. Синтаксис. Принципы русской орфографии. Текст. Стили речи.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - практические задания по работе с информацией; - домашние задания; - тестирование..</p> <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
6	ЕН.01	Математика	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Комплексные числа. Матрицы и определители. Системы линейных алгебраических уравнений. Дифференциальное и интегральное исчисление. Дифференциальные уравнения. Ряды. Основы дискретной математики. Теория вероятностей и математическая статистика.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 204 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 136 часов; - самостоятельной работы – 68 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий контроль в виде: - устного и письменного опроса на уроке, - тестирования, - самостоятельных работ на уроке,</p>

			<p>- отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно методическим рекомендациям, - практических заданий. Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
7	ЕН.02	Информатика	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Информационная деятельность человека. Телекоммуникационные технологии. Средства информационных и коммуникационных технологий. Технологии создания и преобразования информационных объектов. Информация и информационные процессы.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 64 часа; - самостоятельной работы – 32 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: Текущий контроль в виде: - устного опроса на уроке; - домашнего задания проблемного характера; - тестирования; - самостоятельных работ на уроке, - отчёта по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно методическим рекомендациям (представление презентации, информационное сообщение).</p> <p>Рубежный контроль по темам. Промежуточная аттестация в дифференцированного зачета.</p>
8	ЕН.03	Экологические основы природопользования	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из восьми разделов. В первом уделяется внимание экологии и природопользованию, во втором – природным ресурсам и их рациональному использованию, в третьем рассматриваются формы ответственности за загрязнение окружающей среды, в четвертом проводится мониторинг, в пятом уделяется внимание пользованию природными ресурсами, в шестом – биосфере, в седьмом – качеству окружающей природной среды и его нормированию, в восьмом – международному сотрудничеству.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 77 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 26 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля: - индивидуальные задания проблемного характера; - оценка работы на семинаре; - оценка выполнения доклада-сообщения; - оценка подготовки сообщения; - оценка выступления на семинаре; - оценка подготовки доклада; - тестовые задания по соответствующим темам.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
9	ЕН.04	География	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих разделов: Физическая география, как наука. Общие сведения о территории России. Климат России. Внутренние воды России. Физико-географическое районирование территории. Административно-территориальное деление России. Региональная география.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 108 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 72 часа; - самостоятельной работы – 36 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - оценка работы на семинаре; - оценка выполнения доклада-сообщения; - оценка подготовки сообщения; - оценка подготовки доклада; - тестовые задания по соответствующим темам. <p style="text-align: center;">Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	
10	ОП.01	Электротехника	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из пяти разделов. В первом уделяется внимание основам электротехники, во втором - трансформаторам, в третьем – электрическим машинам переменного тока, в четвертом – электрическим машинам переменного тока, в пятом - основам электропривода.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 64 часа; - самостоятельной работы – 32 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических и лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
11	ОП.02	Электроника	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание электровакуумным и газоразрядным приборам, во втором - полупроводниковым приборам, в третьем – электронным усилителям, в четвертом – генераторам электрических колебаний.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 80 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 54 часа; - самостоятельной работы – 26 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических и лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
12	ОП.03	Основы радиотехники и радиолокации	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание основам радиотехники, во втором - линейным цепям и антеннам, в третьем – основам радиолокации.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 130 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 87 часов; - самостоятельной работы – 43 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических и лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
13	ОП.04	Основы автоматики и импульсной техники	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание основам автоматики, во втором - основам импульсной техники.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы,</p>

			<p>интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
14	ОП.05	Радиотехнические устройства	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание радиопередающим устройствам, во втором - радиоприемным устройствам.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 120 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 80 часов; - самостоятельной работы – 40 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
15	ОП.06	Электрорадиоизмерения	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание основным сведениям о метрологии, во втором – принципам построения средств измерений. Аналоговым и цифровым измерительным приборам, в третьем – техническим средствам и методам измерения электрических величин, в четвертом – автоматизации электрорадиоизмерений.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 128 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 86 часов; - самостоятельной работы – 42 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
16	ОП.07	Вычислительная техника	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание развитию средств вычислительной технике, во втором - принципам работы современных вычислительных устройств.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
17	ОП.08	Метрология	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Состав и строение атмосферы. Солнечная радиация. Тепловой режим почвы и атмосферы. Водяной пар в</p>

			<p>атмосфере. Конденсация водяного пара. Осадки, выпадающие из облаков. Атмосферное давление и плотность воздуха. Воздушные течения в атмосфере. Оптические и электрические явления в атмосфере.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 144 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 96 часов; - самостоятельной работы – 48 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
18	ОП.09	Метеорологические приборы и наблюдения	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих тем: Организация метеорологических наблюдений. Измерение температуры. Измерение влажности воздуха Наблюдения за облачностью. Наблюдения за осадками и снежным покровом. Наблюдения за атмосферным давлением. Измерение параметров ветра. Определение метеорологической дальности видимости (МДВ). Информационная работа метеорологической</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 113 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 75 часов; - самостоятельной работы – 38 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных работ; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
19	ОП.10	Синоптическая метеорология	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из пяти разделов. В первом уделяется внимание синоптическим картам, во втором - воздушным масса и атмосферным фронтам, в третьем – циклонам и антициклонам, в четвертом – анализу атмосферных процессов, в пятом – прогнозу погоды.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 77 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 26 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
20	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из трех разделов. В первом уделяется внимание применению информационных технологий в профессиональной деятельности, во втором - автоматизированным информационным системам, в третьем – автоматизированной обработке аэрологической информации.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 68 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 45 часов; - самостоятельной работы – 23 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий.

			Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.
21	ОП.12	Экономика и менеджмент в гидрометеорологии	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из следующих разделов: Сущность, этапы развития и характерные черты современного менеджмента. Организация как объект управления. Методы управления. Управленческое решение. Организационная структура управления. Управление персоналом. Лидерство и руководство. Управление конфликтами и стрессами. Деловое общение. Рынки труда, капитала, земли и первичные доходы. Национальная экономика.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 113 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 75 часов; - самостоятельной работы – 38 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
22	ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание праву и экономике, во втором- правовому регулированию трудовых отношений, в третьем – административному праву, в четвертом – предпринимательскому праву.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 135 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 90 часов; - самостоятельной работы – 45 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
23	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени и организация защиты населения. Во втором рассказывается об основах военной службы и обороны государства (для юношей) и основах медицинских знаний и здорового образа жизни (для девушек).</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 104 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 69 часов; - самостоятельной работы – 35 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
24	ОП.15	Инженерная графика	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из пяти разделов. В первом уделяется внимание геометрическому черчению, во втором - проекционному черчению, в третьем – машиностроительному черчению, в четвертом – чертежам и схемам по специальности, в пятом – общим сведениям о машинной графике.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:</p>

			<p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита лабораторных занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
25	ОП.16	Технические системы передачи информации	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание общим электрическому и магнитному полям, постоянному току, во втором - электрическим цепям, переменному току.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 108 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки -72 часа; - самостоятельной работы –36 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита практических и лабораторных занятий; - оценка правильности выполнения индивидуальных заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p>
26	ОП.17	Охрана труда	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. В первом уделяется внимание правовым и организационным основам охраны труда, во втором – технике безопасности.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 63 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 42 часа; - самостоятельной работы – 21 час. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос на занятии; - защита практических работ; - оценка правильности выполнения самостоятельных работ; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
27	ОП.18	Электроматериалы и радиокомпоненты	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из пяти разделов. В первом уделяется внимание общим проводниковым материалам, во втором - диэлектрическим материалам, в третьем – полупроводниковым материалам, в четвертом – магнитным материалам, в пятом – радиокомпонентам.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 34 часа. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос на занятии; - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения домашних заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
28	ОП.19	Психология делового общения	<p>Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов. В первом уделяется внимание</p>

			<p>общим сведениям о дисциплине, во втором – психологии общения, в третьем – конфликтам и способам их предупреждения и разрешения, в четвертом – этическим формам общения.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 81 час, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 54 часа; - самостоятельной работы – 27 часов. <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устный опрос на занятии; - защита практических занятий; - оценка правильности выполнения домашних заданий; - тестирование. <p>Промежуточная аттестация в форме зачёта.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	
29	ПМ.01	Эксплуатация аэрологических и метеорологических РИС	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.01.01. Теоретические основы устройства аэрологических РИС и их эксплуатация. - МДК.01.02. Теоретические основы устройства метеорологических РИС и их эксплуатация. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 516 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 344 часа; - самостоятельной работы – 172 часа; <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
30	УП.01	Электромонтажная (2 нед.) Монтаж радиоэлектронной аппаратуры (3 нед.) Электрорадиоизмерительная (1 нед.) Радиомонтажная (3 нед.)	<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из четырех разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электромонтажные работы. 2. Монтаж радиоэлектронной аппаратуры. 3. Электрорадиоизмерения. 4. Радиомонтажные работы. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики – 324 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p>
31	ПП. 01	Эксплуатация РЛС	<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка аэрологических РИС к проведению наблюдений. 2. Подготовка метеорологических РИС к проведению наблюдений. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 180 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике

			<p>- аттестационный лист по практике; - характеристика.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
32	ПМ.02	Проведение аэрологических наблюдений	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.02.01. Технология аэрологических наблюдений и обработки аэрологической информации <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 237 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 158 часов; - самостоятельной работы – 79 часов;</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
33	УП.02	Аэрологические наблюдения (2 нед.)	<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из раздела: 1. Технология аэрологических наблюдений.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики – 72 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p>
	ПП.02	Метеорологические наблюдения (2 нед.)	<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов. 1. Подготовка к проведению ТВЗ. 2. Изучение структуры организации.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 72 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
34	ПМ.03	Проведение радиолокационных метеорологических наблюдений	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК.03.01. Технология радиолокационных метеорологических наблюдений и обработки радиометеорологической информации. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 238 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 159 часов; - самостоятельной работы – 79 часа;</p>

			<p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
35	УП.03	Автоматизированная обработка метеорологической информации (2 нед.)	<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обработка гидрометеорологической информации. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики – 72 часа.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</p>
36	ПП.03	Радиолокационные метеорологические наблюдения (3 нед.)	<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из двух разделов.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение наблюдений. 2. Анализ информации. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 108 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
37	ПМ.04	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	<p>Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа профессионального модуля включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК 04.01 Планирование и организация работы структурного подразделения - МДК 04.02 Современные технологии управления структурным подразделением <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 337 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 225 часов; - самостоятельной работы – 112 часов; <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий контроль в форме защиты практической работы; - выполнение индивидуальных заданий; - тестирование; - самостоятельная работа. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта (экзамена).</p>
38	УП.04	Делопроизводство на аэрологической станции (1 нед.)	<p>Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из раздела.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структурное подразделение. <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики – 36 часов</p>

			<p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
39	ПП.04	<p>Менеджмент аэрологической станции (1 нед.)</p>	<p>Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.07 «Радиотехнические информационные системы», утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от 15.05. 2014 г. № 541.</p> <p>Программа состоит из раздела.</p> <p>1. Организация работы структурного подразделения.</p> <p>Рабочая программа содержит требования к минимальному материально-техническому обеспечению, список основной и дополнительной литературы, интернет-источники.</p> <p>Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности) – 36 часов.</p> <p>Программой предусмотрены следующие формы контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защита отчета по практике - аттестационный лист по практике; - характеристика. <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>