

Методическое обеспечение		
основной программы профессионального обучения по профессии Электросварщик ручной сварки 2 квалификационный уровень		
№ п/п	Модуль Раздел модуля	Название методической разработки
Общепрофессиональный модуль		
1	Раздел I. Основы инженерной графики	<p>1. Геометрическое черчение. Учебно-методическое пособие/ Л.А. Никитин, Л.А. Виноградова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2011.</p> <p>2. Никитин Л.А., Виноградова Л.А., Гайдидей С.В. Чтение и построение машиностроительных чертежей деталей. Учебно-методическое пособие. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2011.</p> <p>3. Никитин Л.А., Виноградова Л.А., Гайдидей С.В. Применение нормативных элементов при выполнении эскизов чертежей и деталей. Справочник. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2013.</p> <p>4. Изображение и обозначение материалов изделий на чертежах. Справочник/ Л.А. Никитин, Л.А. Виноградова, С.В. Гайдидей. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2015.</p>
2	Раздел II. Допуски и технические измерения	Метрология, стандартизация и сертификация: методические указания / Сост. Р.А. Шушков -Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2015. -45 с.
3	Раздел III. Основы материаловедения	<p>1. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: практикум / Н.С. Ефимов, Ф.А. Киприянов. - Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2010. 138 с.</p> <p>2. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов : учеб. пос. для вузов по напр. 110300 "Агроинженерия" / [В. А. Оськин и др.] ; под ред. В. А. Оськина. - М. : КолосС, 2008. - 317</p>
4	Раздел IV. Основы электротехники	<p>1. Острецов В.Н., Палицын А.В. Электротехника с основами электроники Методические указания по выполнению лабораторных работ по «Электротехнике с основами электроники» / Вологда; Молочное, 2010. Том 2</p> <p>2. Малков Н.Г., Палицын А.В. Электротехника и электроника / Методические указания по выполнению лабораторных работ по «Электротехнике и электронике» / Вологда; Молочное, 2014.</p>
5	Раздел V. Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Чеконин А.А. Безопасность жизнедеятельности на производстве: Методические указания к практическим работам № 1,2,3,4 – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2011. – 116 с.</p> <p>2. Чеконин А.А. Расследование несчастных случаев на производстве – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2013. – 54 с.</p> <p>3. В.И. Литвинов, А.А. Чеконин. Изучение огнегасительных веществ и расчёт первичных средств пожаротушения: Методические указания – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2014. – 26 с</p> <p>4. Литвинов В.И., Кружкова И.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Методические указания к практическим работам – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2015.-150 с.</p>
Профессиональный модуль		
1	Раздел I. Подготовительно-сварочные работы и контроль	1. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов : учеб. пос. для вузов по

	качества сварных швов после сварки.	напр. 110300 "Агроинженерия" / [В. А. Оськин и др.] ; под ред. В. А. Оськина. - М. : КолосС, 2008. - 317 2. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: практикум / Н.С. Ефимов, Ф.А. Киприянов. - Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2010. 138 с.
2	Раздел II. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	1. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: практикум / Н.С. Ефимов, Ф.А. Киприянов. - Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2010. 138 с. 2. Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов : учеб. пос. для вузов по напр. 110300 "Агроинженерия" / [В. А. Оськин и др.] ; под ред. В. А. Оськина. - М. : КолосС, 2008. - 317 3. Чеконин А.А. Безопасность жизнедеятельности на производстве: Методические указания к практическим работам № 1,2,3,4 – Вологда-Молочное: ИЦ ВГМХА, 2011. – 116 с. 4. Малков Н.Г., Палицын А.В. Электротехника и электроника / Методические указания по выполнению лабораторных работ по «Электротехнике и электронике» / Вологда; Молочное, 2014.