

Специальность 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности

№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	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9 В результате изучения обучающийся должен уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста; знать: основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий . Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 22 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета
2	ОГСЭ.02	История	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9 В результате изучения обучающийся должен уметь: ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

			выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; знать: основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI в.); сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 22 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9 В результате изучения обучающийся должен уметь: общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; знать: лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 208 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 78 часов; - самостоятельной работы –130 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

4	ОГСЭ.04	Физическая культура	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 2, 3, 6 В результате изучения обучающийся должен уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 352 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 16 часов; - самостоятельной работы – 336 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части. Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 9 В результате изучения обучающийся должен уметь: - определять орфоэпические нормы в современном русском языке; - владеть фонетическими средствами речевой выразительности, владеть умением произношения заимствованных слов, - уметь пользоваться орфоэпическим словарем; - находить в тексте профессиональную лексику, термины; определять способы их образования; - уметь пользоваться нормами словообразования применительно к общеупотребительной, общенаучной и профессиональной лексике, - использовать словообразовательные средства в изобразительных целях; - правильно употреблять грамматические формы слов в соответствии с литературной нормой; - выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте; - определять основную мысль текста, находить ключевые слова, средства

			художественной выразительности; - уметь пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания- определять функциональные стили текста; - различать тексты по их принадлежности к стилям; - анализировать речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности; - создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов знать: - знать признаки литературного языка и речевой нормы различия между языком и речью, функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы, основные компоненты культуры речи - особенности русского ударения произношения, лексические единицы языка - знать основные синтаксические единицы: словосочетание и предложение; - синтаксический строй предложений. - знать самостоятельные и служебные части речи, синтаксический строй предложений - знать функциональные стили литературного языка, - иметь представление о социально-стилистическом расслоении современного русского языка. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 34 часа; - самостоятельной работы – 38 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
6	ОГСЭ.06	Психология общения	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части. Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. В результате изучения обучающийся должен Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9 В результате изучения обучающийся должен уметь: - применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности; - использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения; - работать с различными источниками информации; - решать поставленные задачи; - определять влияние внешних факторов на индивидуальные особенности общения человека; - определять специфику поведенческих проявлений, - раскрывать сущность и причины поведения человека в конкретных ситуациях, - выявлять результаты воздействия человека на группу и наоборот и предвидеть их последствия; - пользоваться психодиагностическими методиками (проводить, обрабатывать тесты, делать выводы, давать рекомендации). знать:

			- взаимосвязь общения и деятельности; - цели, функции, виды и уровни общения; - роли и ролевые ожидания в общении; - виды социальных взаимодействий; - механизмы взаимопонимания в общении; - техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения; - этические принципы общения; - источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов; - сущность дисциплины « Психология общения»; - определение понятия Общение и его виды; - роль общения в психическом развитии человека; - технику и приёмы общения; - особенности развития общения; - функции, средства, структуру общения; - что такое коммуникативная компетентность; - стратегии, тактики, виды общения; - взаимосвязанные стороны общения; - суть перцептивной стороны общения; - суть коммуникативной стороны общения; - суть интерактивной стороны общения; - понятие малой группы и коллектива; - феноменологию малых групп; - особенности межличностных отношений в группах и коллективах; - эффективность групповой деятельности; - особенности положения личности в группе; - положительное воздействие общности на индивида; - отрицательное влияние группы на личность; - специфику восприятия и понимания людьми друг друга; - особенности самочувствия личности в группе; Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -54 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 26 часов; - самостоятельной работы – 28 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
7	ОГСЭ.07	Основы предпринимательства	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части. Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.4, ПК 2.1 – 2.2, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.2 В результате изучения обучающийся должен уметь: - осуществлять основные расчеты необходимой величины предпринимательского капитала; - составлять перечень документов для регистрации предприятия; - проводить расчет налогов по УСН и ЕНВД; - оформлять налоговые декларации; - ориентироваться в основных организационно-правовых формах организаций. знать: - основные виды предпринимательской деятельности; - организационно – правовые формы предпринимательской деятельности; - источники и процесс формирования предпринимательского капитала; - структуру и разделы бизнес-плана; - основы договорного права; - основные источники экономической информации;

			- основы налогообложения и бухгалтерского учета предпринимательской деятельности в Российской Федерации; Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -48 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 22 часа; - самостоятельной работы – 26 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
8	ЕН.01	Математика	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 4, ПК 1.1 – 1.4, ПК 3.1-3.2, ПК4.1-4.4 В результате изучения обучающийся должен уметь: применять методы математического анализа при решении профессиональных задач; дифференцировать функции; вычислять вероятности случайных величин, их числовые характеристики; по заданной выборке строить эмпирический ряд, гистограмму и вычислять статистические параметры распределения; знать: основные понятия математического анализа, дифференциального исчисления; основные понятия теории вер Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 120 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 56 часов; - самостоятельной работы – 64 часа. Итоговая аттестация в форме экзамена.
9	ЕН.02	Информатика	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.4, ПК 2.1-2.2, ПК 4.2

			В результате изучения обучающийся должен уметь: формировать текстовые документы, включающие таблицы и формулы; применять электронные таблицы для решения профессиональных задач; выполнять ввод, вывод, отображение, преобразование и редактирование графических объектов; работать с базами данных; работать с носителями информации; знать: программный сервис создания, обработки и хранения текстовых документов, включающих таблицы и формулы; технологии сбора и обработки материалов с применением электронных таблиц; виды компьютерной графики и необходимые программные средства; приемы создания изображений в векторных и растровых редакторах. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 120 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 56 часов; - самостоятельной работы – 64 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного экзамена.
10	ЕН.03	Экологические основы природопользования	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части. Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1-9, ПК 4.1 В результате изучения обучающийся должен уметь: - выделять взаимосвязь организмов и среды обитания; - определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса; знать: - правовые вопросы экологической безопасности; - экологические принципы рационального природопользования; - задачи и цели природоохранных органов управления и надзора Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 46 часов; - самостоятельной работы – 50 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного экзамена.
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
			Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487

11	ОП.01	Топографическая графика	(Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.2, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.3 В результате изучения обучающийся должен уметь: выполнять графическое оформление материалов крупномасштабных съемок; вычерчивать тушью съемочный оригинал; знать: основные положения государственных стандартов по оформлению и условному изображению объектов на топографических и кадастровых планах, чертежах; классификацию и содержательную сущность условных знаков; технологию, правила оформления топографических и кадастровых планов Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 189 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 88 часов; - самостоятельной работы – 101 час. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
12	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 4.1 В результате изучения обучающийся должен уметь: читать геологическую и почвенную карты; определять формы рельефа, виды почв; знать: классификацию горных пород и грунтов; принципы классификации почв; характеристику почвенного покрова основных зон. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 120 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 56 часов; - самостоятельной работы – 64 часа. Итоговая аттестация в форме экзамена.

13	ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК3.1-3.2 В результате изучения обучающийся должен уметь: визуально определять вид строительного материала, классифицировать материал по применению в зависимости от его свойств; читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям; знать: классификацию, номенклатуру, качественные показатели, область применения строительных материалов; физические, механические, химические, биологические и эксплуатационные свойства; конструктивные системы, конструктивные части, конструктивные элементы зданий и сооружений Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 258 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 120 часов; - самостоятельной работы –138 часов Итоговая аттестация в форме экзамена
14	ОП.04	Типология зданий	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.1 В результате изучения обучающийся должен уметь: читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям; определять тип здания по общим признакам (внешнему виду, плану, фасаду, разрезу); определять параметры и конструктивные характеристики зданий различного функционального назначения; знать:

			классификацию зданий по типам, по функциональному назначению, параметры и характеристики различных типов зданий Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 34 часа; - самостоятельной работы – 38 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
15	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 4.2 – 4.3 В результате изучения обучающийся должен уметь: квалифицированно применять положения гражданского, трудового и административного права в сфере профессиональной деятельности; готовить необходимую справочную информацию о правовом положении объектов недвижимости; работать с текстами правовых источников; знать: систему и структуру права Российской Федерации; основные положения Конституции Российской Федерации, Федерального закона от 26 декабря 1995 г. N 209-ФЗ "О геодезии и картографии", Федерального закона от 24 июля 2007 г. 221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости» Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 78 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 36 часов; - самостоятельной работы – 42 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
16	ОП.06	Экономика организации	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 4.1 – 4.3

			В результате изучения обучающийся должен уметь: составлять технологическую схему выполнения несложного комплекса работ; составлять смету на производство работ, рассчитывать заработную плату, основные налоги; составлять календарный график выполнения работ; знать: основные организационно-правовые формы хозяйствования; понятия основных фондов и оборотных средств; основы налогообложения организации Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 144 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки -68 часов; - самостоятельной работы – 76 часов. Итоговая аттестация в форме экзамена.
17	ОП.07	. Безопасность жизнедеятельности	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.2, ПК 3.1-3.2, ПК4.1- 4.4 В результате изучения обучающийся должен уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны;

			способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 112 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 48 часов; - самостоятельной работы – 64 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
18	ОП.08	Инженерная графика	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части. Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9 В результате изучения обучающийся должен уметь: выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике; выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике; выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике; читать чертежи и схемы; оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с технической документацией; знать: законы, методы, приемы проекционного черчения; правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации; правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей; способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем; требования стандартов Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -96 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 54 часа; - самостоятельной работы – 42 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

19	ОП. 09	Охрана труда	Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части. Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины. Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.2, ПК 3.1-3.2, ПК4.1- 4.4 В результате изучения обучающийся должен уметь: применять средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать экобиозащитную и противопожарную технику; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса; проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды; знать: действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; основные причины возникновения пожаров и взрывов; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы по охране труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования; профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии; предельно допустимые вредных веществ и индивидуальные средства защиты; принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 93 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 44 часа; - самостоятельной работы – 49 часов. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
	ПМ.00	Профессиональные модули	
20	ПМ.01	Топографо-геодезические	Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N

		работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров	33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) Профессиональный модуль состоит: • МДК.01.01. Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность • УП.01. Учебная практика • ПП.01. Производственная практика Коды формируемых компетенций: ПК 1.1 – 1.4, ОК 1 –9 В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт: -работы с основными современными геодезическими приборами; -создания опорной планово-высотной сети для топографической съемки и межевания земель; -выполнения крупномасштабной съемки территорий поселения; -обработки полевых измерений и составления топографического плана; -привязки межевых знаков и составления кадастрового плана; -полевого дешифрирования аэрофотоснимков; -оформления материалов полевых работ; -работы в бригаде; уметь: -выполнять топографические съемки на местности; выполнять математическую обработку полевых измерений; -составлять и оформлять топографический план по материалам полевых работ; -выполнять комплекс работ по межеванию земель; формировать графическую часть межевого плана на основе кадастрового плана; -дешифрировать аэрокосмические снимки и определять характеристики объектов по материалам аэросъемки; знать: -основные геодезические термины и понятия; -устройство, условия поверок современных геодезических приборов и приемы работы с ними; -технологию проложения теодолитных и нивелирных ходов, методику и способы съемки контуров и рельефа; -технологию выполнения комплекса работ по созданию крупномасштабных планов территорий поселений; -содержание комплекса работ по межеванию земель; -способы изготовления фотосхем и характеристик различных объектов по материалам аэросъемки; -методы и способы привязки и дешифрирования аэроснимков Количество часов на освоение программы профессионального модуля: - обязательной аудиторной нагрузки -364 часа; - самостоятельной работы –416 часов; -учебная практика – 9 недель - производственная практика -2 недели Промежуточная аттестация по: - МДК. 01.01 – экзамен;
--	--	--	---

			- УП. 01 - дифференцированный зачет - ПП. 01 - дифференцированный зачет Итоговая аттестация по ПМ в форме квалификационного экзамена.
21	ПМ.02	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов	Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) Профессиональный модуль состоит: • МДК.02.01. Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий • УП.02. Учебная практика • ПП.02. Производственная практика Коды формируемых компетенций: ПК 2.1 – 2.2, ОК 1 –9 В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт: - цифрования и визуализации графической информации; - подготовки и вывода на печать планово-картографического материала в заданном масштабе; уметь: - строить картографические условные знаки средствами векторной и растровой; - выбирать шрифты для карт - работать с цветной палитрой - строить цифровую модель контура и рельефа -осуществлять ввод, обработку, поиск и выход необходимой информации - выполнять настройку автоматизированной системы ведения кадастра, создавать нового пользователя - вести процесс учета информационного объекта -вести процесс актуализации информационных учетных единиц - осуществлять поиск и подготовку информации по запросам заинтересованных лиц. знать: - основные правила и приемы работы с геоинформационной системой; - технологии создания цифровых топографических и кадастровых карт; - методику подготовки и вывода картографического материала на печать; - приемы и методы обработки геодезической информации; - способы определения площадей объектов; - структуру построения автоматизированной системы ведения кадастра; - виды информационных объектов и возможные операции с ними - типы информационных учетных единиц; - порядок актуализации элементов информационных единиц;

			- единые требования к технологии подготовки градостроительной документации различных видов. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: - обязательной аудиторной нагрузки - 304 часа; - самостоятельной работы – 346 часов; - учебная практика – 2 недели - производственная практика – 4 недели Итоговая аттестация по ПМ в форме квалификационного экзамена.
22	ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж» Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) Профессиональный модуль состоит: • МДК.03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости • ПП.03 производственная практика. Коды формируемых компетенций: ПК 3.1 – 3.2, ОК 1 –9 В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт : - сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации); - проведения натурных обследований конструкций; - проведения обмерных работ с использованием оптимальных приемов их выполнения; - формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определения износа конструкций; - подготовки и оформления кадастрового (технического) паспорта на объект недвижимости; уметь: - составлять проект выполнения обмерных работ; - выполнять комплекс обмерных работ; - оценивать техническое состояние конструкций; - формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ; - проводить паспортизацию объекта недвижимости; - проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;

			- составлять кадастровый (технический) паспорт на объект недвижимости (домовладение); - знать: - состав и содержание программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий и сооружений; - технологию проведения обмеров зданий; - технологии проведения натурных обследований конструкций и оценки технического состояния объекта; - технологию проведения технической инвентаризации объекта недвижимости; - состав отчетной документации по комплексу выполненных работ. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов; - самостоятельной работы – 76 часов; - производственная практика – 2 недели Итоговая аттестация по ПМ в форме квалификационного экзамена.
23	ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) Профессиональный модуль состоит: • МДК 04. 01 Градостроительство • МДК.04.02. Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности • ПП.04 .01 Выполнение градостроительной оценки территории поселения; • ПП.04 .02 Участие в ведении топографо-геодезических работ Коды формируемых компетенций: ПК 4.1 – 4.4, ОК 1 –9 В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт: - сбора и подготовки материалов, необходимых для составления заключения о градостроительной ценности территории района поселения; -подготовки и внесения сведений в Государственный кадастр недвижимости, информационные системы обеспечения градостроительной деятельности в соответствии с действующими нормативными документами;

		уметь: -определять и описывать по исполнительной документации или по натурным обследованиям: виды, элементы и параметры благоустройства улиц, территорий кварталов; -виды и элементы инженерного оборудования территории поселения и оценить степень инженерного обеспечения здания; -определять по генплану тип застройки и вид территориальной зоны; -готовить справочные материалы, необходимые для оценки экологического состояния городской среды; -готовить справочные материалы и заключение о градостроительной ценности территории на основе имеющейся градостроительной документации; -вести учет земельных участков и иных объектов недвижимости; -осуществлять подготовку документов, необходимых для регистрации прав на недвижимое имущество; -осуществлять подготовку и вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности; -проводить инвентаризацию имеющихся сведений об объектах градостроительной деятельности на части территории поселения; -выполнять мероприятия по защите информации; знать: -нормативную базу и требования к инженерному благоустройству и инженерному оборудованию застроенных территорий поселений; -виды и элементы инженерного благоустройства; -виды оборудования и элементы инженерных сетей; -условные обозначения инженерных сетей, улиц, дорог на генпланах; -принципы создания и ведения информационной системы по инженерной инфраструктуре поселений; -принципы градостроительного зонирования, виды территориальных зон и виды градостроительной документации; -принципы оценки экологического состояния городской среды; -градостроительные факторы, определяющие градостроительную ценность территории; -методику градостроительной оценки территории поселения (муниципального образования); -принципы ведения Государственного кадастра недвижимости и градостроительного кадастра; -правила кадастрового деления и правила присвоения кадастровых
--	--	---

			номеров земельным участкам и иным объектам недвижимости; -состав сведений информационных систем обеспечения градостроительной деятельности об объектах недвижимости и объектах градостроительной деятельности на уровне муниципального образования; -состав необходимых для кадастрового учета документов и порядок кадастрового учета на основе современных информационных систем и технологий; -порядок внесения данных в реестры объектов и информационные системы обеспечения градостроительной деятельности -порядок внесения изменений в сведения Государственного кадастра недвижимости и информационных систем обеспечения градостроительной деятельности; -порядок предоставления сведений информационных систем градостроительной деятельности по запросам заинтересованных лиц; -порядок проведения мероприятий по защите информации. Количество часов на освоение программы профессионального модуля: - обязательной аудиторной нагрузки –292 часа; - самостоятельной работы – 335 часов - ПП.04 .01 – 1 неделя; - ПП.04 .02 – 2 недели Промежуточная аттестация по: - МДК. 04.01 – экзамен - МДК. 04.02 – экзамен - ПП.04 .01 – дифференцированный зачет; - ПП.04 .02 - дифференцированный зачет. Итоговая аттестация по ПМ в форме квалификационного экзамена.
24	ПМ. 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности" Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 487 (Зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014 N 33325) Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж» Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) Профессиональный модуль состоит: • МДК 05. 01 Теоретическая подготовка по рабочей профессии 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах • УП.05 Практика по получению рабочей профессии Коды формируемых компетенций: ПК 5.1 – 5.3, ОК 1 –9 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

			- обязательной аудиторной нагрузки – 98 часов; - самостоятельной работы – 109 часов - УП.05 – 2 недели Промежуточная аттестация по: - МДК. 05.01 – дифференцированный зачет - УП.04 .01 – дифференцированный зачет; Итоговая аттестация по ПМ в форме квалификационного экзамена.
--	--	--	--