

**Специальность 21.02.06 Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности**

№п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 - 9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p><b>знать:</b> 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 .</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 22 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 - 9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;</p>

			<p>выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p><b>знать:</b> 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</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 34 часа; - самостоятельной работы – 22 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 - 9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> 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;</p> <p><b>знать:</b> лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 208 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 78 часов; - самостоятельной работы –130 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>

4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 2, 3, 6</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p><b>знать:</b> о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 352 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 16 часов; - самостоятельной работы – 336 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 - 9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> - 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;</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте;</li> <li>- определять основную мысль текста, находить ключевые слова, средства художественной выразительности;</li> <li>- уметь пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания- определять функциональные стили текста; - различать тексты по их принадлежности к стилям;</li> <li>- анализировать речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;</li> <li>- создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- особенности русского ударения произношения, лексические единицы языка</li> <li>- знать основные синтаксические единицы: словосочетание и предложение;</li> <li>- синтаксический строй предложений.</li> <li>- знать самостоятельные и служебные части речи, синтаксический строй предложений</li> <li>- знать функциональные стили литературного языка,</li> <li>- иметь представление о социально-стилистическом расслоении современного русского языка.</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 34 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 38 часов.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
6	ОГСЭ.06	Психология общения	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</li> <li>- работать с различными источниками информации;</li> <li>- решать поставленные задачи;</li> <li>- определять влияние внешних факторов на индивидуальные особенности общения человека;</li> <li>- определять специфику поведенческих проявлений,</li> <li>- раскрывать сущность и причины поведения человека в конкретных ситуациях,</li> <li>- выявлять результаты воздействия человека на группу и наоборот и предвидеть их последствия;</li> <li>- пользоваться психодиагностическими методиками (проводить, обрабатывать</li> </ul>

			<p>тесты, делать выводы, давать рекомендации).</p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимосвязь общения и деятельности;</li> <li>- цели, функции, виды и уровни общения;</li> <li>- роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>- виды социальных взаимодействий;</li> <li>- механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>- техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>- этические принципы общения;</li> <li>- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;</li> <li>- сущность дисциплины « Психология общения»;</li> <li>- определение понятия Общение и его виды;</li> <li>- роль общения в психическом развитии человека;</li> <li>- технику и приёмы общения;</li> <li>- особенности развития общения;</li> <li>- функции, средства, структуру общения;</li> <li>- что такое коммуникативная компетентность;</li> <li>- стратегии, тактики, виды общения;</li> <li>- взаимосвязанные стороны общения;</li> <li>- суть перцептивной стороны общения;</li> <li>- суть коммуникативной стороны общения;</li> <li>- суть интерактивной стороны общения;</li> <li>- понятие малой группы и коллектива;</li> <li>- феноменологию малых групп;</li> <li>- особенности межличностных отношений в группах и коллективах;</li> <li>- эффективность групповой деятельности;</li> <li>- особенности положения личности в группе;</li> <li>- положительное воздействие общности на индивида;</li> <li>- отрицательное влияние группы на личность;</li> <li>- специфику восприятия и понимания людьми друг друга;</li> <li>- особенности самочувствия личности в группе;</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся -54 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 26 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 28 часов.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
7	ОГСЭ.07	Основы предпринимательства	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.4, ПК 2.1 – 2.2, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять основные расчеты необходимой величины предпринимательского капитала;</li> <li>- составлять перечень документов для регистрации предприятия;</li> <li>- проводить расчет налогов по УСН и ЕНВД;</li> <li>- оформлять налоговые декларации;</li> <li>- ориентироваться в основных организационно-правовых формах организаций.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды предпринимательской деятельности;</li> <li>- организационно – правовые формы предпринимательской деятельности;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- источники и процесс формирования предпринимательского капитала;</li> <li>- структуру и разделы бизнес-плана;</li> <li>- основы договорного права;</li> <li>- основные источники экономической информации;</li> <li>- основы налогообложения и бухгалтерского учета предпринимательской деятельности в Российской Федерации;</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся -48 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 22 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 26 часов.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
	<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
8	ЕН.01	Математика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 4, ПК 1.1 – 1.4, ПК 3.1-3.2, ПК4.1-4.4</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> 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;</p> <p><b>знать:</b> основные понятия математического анализа, дифференциального исчисления; основные понятия теории вер</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся – 120 часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 56 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 64 часа.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
9	ЕН.02	Информатика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной</p>

			<p>дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.4, ПК 2.1-2.2, ПК 4.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b>  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;</p> <p><b>знать:</b>  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.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 120 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 56 часов;  - самостоятельной работы – 64 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного экзамена.</p>
10	ЕН.03	Экологические основы природопользования	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1-9, ПК 4.1</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b>  - выделять взаимосвязь организмов и среды обитания;  - определять условия устойчивого состояния экосистем и причины возникновения экологического кризиса;</p> <p><b>знать:</b>  - правовые вопросы экологической безопасности;  - экологические принципы рационального природопользования;  - задачи и цели природоохранных органов управления и надзора</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки – 46 часов;  - самостоятельной работы – 50 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного экзамена.</p>
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	

11	ОП.01	Топографическая графика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.2, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> выполнять графическое оформление материалов крупномасштабных съемок; вычерчивать тушью съемочный оригинал;</p> <p><b>знать:</b> 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</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 189 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 88 часов; - самостоятельной работы – 101 час.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
----	-------	-------------------------	--

12	ОП.02	Основы геологии и геоморфологии	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 4.1</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b>  читать геологическую и почвенную карты;  определять формы рельефа,  виды почв;</p> <p><b>знать:</b>  классификацию горных пород и грунтов;  принципы классификации почв;  характеристику почвенного покрова основных зон.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся – 120 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 56 часов;  - самостоятельной работы – 64 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
----	-------	---------------------------------	---

13	ОП.03	Строительные материалы и конструктивные части зданий	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК3.1-3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> визуально определять вид строительного материала, классифицировать материал по применению в зависимости от его свойств; читать проектную и исполнительную документацию по зданиям и сооружениям;</p> <p><b>знать:</b> классификацию, номенклатуру, качественные показатели, область применения строительных материалов; физические, механические, химические, биологические и эксплуатационные свойства; конструктивные системы, конструктивные части, конструктивные элементы зданий и сооружений</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 258 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 120 часов; - самостоятельной работы –138 часов</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена</p>
14	ОП.04	Типология зданий	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 3.1 – 3.2, ПК 4.1</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> 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;</p> <p><b>знать:</b></p>

			<p>классификацию зданий по типам, по функциональному назначению, параметры и характеристики различных типов зданий</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки – 34 часа;  - самостоятельной работы – 38 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
15	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 4.2 – 4.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b>  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;</p> <p><b>знать:</b>  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»</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 78 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 36 часов;  - самостоятельной работы – 42 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
16	ОП.06	Экономика организации	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 4.1 – 4.3</p>

			<p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> составлять технологическую схему выполнения несложного комплекса работ; составлять смету на производство работ, рассчитывать заработную плату, основные налоги; составлять календарный график выполнения работ;</p> <p><b>знать:</b> основные организационно-правовые формы хозяйствования; понятия основных фондов и оборотных средств; основы налогообложения организации</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 144 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки -68 часов; - самостоятельной работы – 76 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
17	ОП.07	. Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Рабочая программа учебной</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.2, ПК 3.1-3.2, ПК4.1- 4.4</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> 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;</p> <p><b>знать:</b> 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</p>

			<p>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.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 112 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 48 часов; - самостоятельной работы – 64 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
18	ОП.08	Инженерная графика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> 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;</p> <p><b>знать:</b> 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.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -96 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 54 часа; - самостоятельной работы – 42 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>

19	ОП. 09	Охрана труда	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1-1.4, ПК 2.1-2.2, ПК 3.1-3.2, ПК4.1- 4.4</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b>  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;</p> <p><b>знать:</b>  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 вредные 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</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 93 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 44 часа;  - самостоятельной работы – 49 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	
			<p><b>Рабочая программа</b> 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</p>

20	ПМ.01	Топографо-геодезические работы по созданию геодезической и картографической основ кадастров	<p>33325)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля</b> 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)</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.01.01. Топографо-геодезические работы, обеспечивающие кадастровую деятельность</li> <li>• УП.01. Учебная практика</li> <li>• ПП.01. Производственная практика</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 1.1 – 1.4, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-работы с основными современными геодезическими приборами;</li> <li>-создания опорной планово-высотной сети для топографической съемки и межевания земель;</li> <li>-выполнения крупномасштабной съемки территорий поселения;</li> <li>-обработки полевых измерений и составления топографического плана;</li> <li>-привязки межевых знаков и составления кадастрового плана;</li> <li>-полевого дешифрирования аэрофотоснимков;</li> <li>-оформления материалов полевых работ;</li> <li>-работы в бригаде;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-выполнять топографические съемки на местности; выполнять математическую обработку полевых измерений;</li> <li>-составлять и оформлять топографический план по материалам полевых работ;</li> <li>-выполнять комплекс работ по межеванию земель; формировать графическую часть межевого плана на основе кадастрового плана;</li> <li>-дешифрировать аэрокосмические снимки и определять характеристики объектов по материалам аэросъемки;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные геодезические термины и понятия;</li> <li>-устройство, условия поверок современных геодезических приборов и приемы работы с ними;</li> <li>-технологию проложения теодолитных и нивелирных ходов, методику и способы съемки контуров и рельефа;</li> <li>-технологию выполнения комплекса работ по созданию крупномасштабных планов территорий поселений;</li> <li>-содержание комплекса работ по межеванию земель;</li> <li>-способы изготовления фотосхем и характеристик различных объектов по материалам аэросъемки;</li> <li>-методы и способы привязки и дешифрирования аэроснимков</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки -364 часа;</li> <li>- самостоятельной работы –416 часов;</li> <li>-учебная практика – 9 недель</li> <li>- производственная практика -2 недели</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК. 01.01 – экзамен;</li> </ul>
----	-------	---	---

			<p>- УП. 01 - дифференцированный зачет - ПП. 01 - дифференцированный зачет</p> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
21	ПМ.02	Составление картографических материалов и ведение кадастров с применением аппаратно-программных средств и комплексов	<p><b>Рабочая программа</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт</b> 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)</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.02.01. Составление картографических материалов и ведение кадастров с использованием компьютерных технологий</li> <li>• УП.02. Учебная практика</li> <li>• ПП.02. Производственная практика</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 2.1 – 2.2, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</b></p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цифрования и визуализации графической информации;</li> <li>- подготовки и вывода на печать планово-картографического материала в заданном масштабе;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строить картографические условные знаки средствами векторной и растровой;</li> <li>- выбирать шрифты для карт</li> <li>- работать с цветной палитрой</li> <li>- строить цифровую модель контура и рельефа</li> <li>-осуществлять ввод, обработку, поиск и выход необходимой информации</li> <li>- выполнять настройку автоматизированной системы ведения кадастра, создавать нового пользователя</li> <li>- вести процесс учета информационного объекта</li> <li>-вести процесс актуализации информационных учетных единиц</li> <li>- осуществлять поиск и подготовку информации по запросам заинтересованных лиц.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные правила и приемы работы с геоинформационной системой;</li> <li>- технологии создания цифровых топографических и кадастровых карт;</li> <li>- методику подготовки и вывода картографического материала на печать;</li> <li>- приемы и методы обработки геодезической информации;</li> <li>- способы определения площадей объектов;</li> <li>- структуру построения автоматизированной системы ведения кадастра;</li> <li>- виды информационных объектов и возможные операции с ними</li> <li>- типы информационных учетных единиц;</li> <li>- порядок актуализации элементов информационных единиц;</li> </ul>

			<p>- единые требования к технологии подготовки градостроительной документации различных видов.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 304 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 346 часов;</li> <li>- учебная практика – 2 недели</li> <li>- производственная практика – 4 недели</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
22	ПМ.03	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	<p><b>Рабочая программа</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля</b> 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)</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.03.01 Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости</li> <li>• ПП.03 производственная практика.</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 3.1 – 3.2, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации);</li> <li>- проведения натурных обследований конструкций;</li> <li>- проведения обмерных работ с использованием оптимальных приемов их выполнения;</li> <li>- формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определения износа конструкций;</li> <li>- подготовки и оформления кадастрового (технического) паспорта на объект недвижимости;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять проект выполнения обмерных работ;</li> <li>- выполнять комплекс обмерных работ;</li> <li>- оценивать техническое состояние конструкций;</li> <li>- формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ;</li> <li>- проводить паспортизацию объекта недвижимости;</li> <li>- проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;</li> </ul>

			<p>- составлять кадастровый (технический) паспорт на объект недвижимости (домовладение);</p> <p><b>- знать:</b></p> <p>- состав и содержание программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий и сооружений;</p> <p>- технологию проведения обмеров зданий;</p> <p>- технологии проведения натурных обследований конструкций и оценки технического состояния объекта;</p> <p>- технологию проведения технической инвентаризации объекта недвижимости;</p> <p>- состав отчетной документации по комплексу выполненных работ.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов;</p> <p>- самостоятельной работы – 76 часов;</p> <p>- производственная практика – 2 недели</p> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
23	ПМ.04	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	<p><b>Рабочая программа</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля</b> 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)</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК 04. 01 Градостроительство</li> <li>• МДК.04.02. Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</li> <li>• ПП.04 .01 Выполнение градостроительной оценки территории поселения;</li> <li>• ПП.04 .02 Участие в ведении топографо-геодезических работ</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 4.1 – 4.4, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</b></p> <p>- сбора и подготовки материалов, необходимых для составления заключения о градостроительной ценности территории района поселения;</p> <p>-подготовки и внесения сведений в Государственный кадастр недвижимости, информационные системы обеспечения градостроительной деятельности в соответствии с действующими нормативными документами;</p>

		<p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-определять и описывать по исполнительной документации или по натурным обследованиям: виды, элементы и параметры благоустройства улиц, территорий кварталов;</li><li>-виды и элементы инженерного оборудования территории поселения и оценить степень инженерного обеспечения здания;</li><li>-определять по генплану тип застройки и вид территориальной зоны;</li><li>-готовить справочные материалы, необходимые для оценки экологического состояния городской среды;</li><li>-готовить справочные материалы и заключение о градостроительной ценности территории на основе имеющейся градостроительной документации;</li><li>-вести учет земельных участков и иных объектов недвижимости;</li><li>-осуществлять подготовку документов, необходимых для регистрации прав на недвижимое имущество;</li><li>-осуществлять подготовку и вносить данные в реестры информационных систем градостроительной деятельности;</li><li>-проводить инвентаризацию имеющихся сведений об объектах градостроительной деятельности на части территории поселения;</li><li>-выполнять мероприятия по защите информации;</li></ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-нормативную базу и требования к инженерному благоустройству и инженерному оборудованию застроенных территорий поселений;</li><li>-виды и элементы инженерного благоустройства;</li><li>-виды оборудования и элементы инженерных сетей;</li><li>-условные обозначения инженерных сетей, улиц, дорог на генпланах;</li><li>-принципы создания и ведения информационной системы по инженерной инфраструктуре поселений;</li><li>-принципы градостроительного зонирования, виды территориальных зон и виды градостроительной документации;</li><li>-принципы оценки экологического состояния городской среды;</li><li>-градостроительные факторы, определяющие градостроительную ценность территории;</li><li>-методику градостроительной оценки территории поселения (муниципального образования);</li><li>-принципы ведения Государственного кадастра недвижимости и градостроительного кадастра;</li><li>-правила кадастрового деления и правила присвоения кадастровых</li></ul>
--	--	--

			<p>номеров земельным участкам и иным объектам недвижимости;</p> <p>-состав сведений информационных систем обеспечения градостроительной деятельности об объектах недвижимости и объектах градостроительной деятельности на уровне муниципального образования;</p> <p>-состав необходимых для кадастрового учета документов и прядок кадастрового учета на основе современных информационных систем и технологий;</p> <p>-порядок внесения данных в реестры объектов и информационные системы обеспечения градостроительной деятельности</p> <p>-порядок внесения изменений в сведения Государственного кадастра недвижимости и информационных систем обеспечения градостроительной деятельности;</p> <p>-порядок предоставления сведений информационных систем градостроительной деятельности по запросам заинтересованных лиц;</p> <p>-порядок проведения мероприятий по защите информации.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки –292 часа;  - самостоятельной работы – 335 часов  - ПП.04 .01 – 1 неделя;  - ПП.04 .02 – 2 недели</p> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <p>- МДК. 04.01 – экзамен  - МДК. 04.02 – экзамен  - ПП.04 .01 – дифференцированный зачет;  - ПП.04 .02 - дифференцированный зачет.</p> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
24	ПМ. 05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<p><b>Рабочая программа</b> 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)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля</b> 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)</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК 05. 01 Теоретическая подготовка по рабочей профессии 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах</li> <li>• УП.05 Практика по получению рабочей профессии</li> </ul> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 5.1 – 5.3, ОК 1 –9</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p>

			<ul style="list-style-type: none"><li>- обязательной аудиторной нагрузки – 98 часов;</li><li>- самостоятельной работы – 109 часов</li><li>- УП.05 – 2 недели</li></ul> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- МДК. 05.01 – дифференцированный зачет</li><li>- УП.05 .01 – дифференцированный зачет;</li></ul> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
--	--	--	---