

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 21.04.2026 16:44:40

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421adc1fc96453f0e902bfb0

ЗАДАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров.

ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий.

ОПК-3 Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности.

ОПК-4 Способен определять методы, технологии выполнения исследований, оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях.

ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности.

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
1.	1) Формализованное описание системы на некотором абстрактном языке, например, в виде совокупности математических соотношений или алгоритма.	<p>Математическая модель представляет собой...</p> <p>1) Формализованное описание системы на некотором абстрактном языке, например, в виде совокупности математических соотношений или алгоритма.</p> <p>2) Множество взаимосвязанных элементов любой природы.</p> <p>3) Минимально-необходимый набор переменных величин, способных однозначно определять положение системы в любой момент времени.</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.18</p>
2.	3) Методом потенциалов. 4) Симплекс-методом.	<p>Транспортную задачу можно решить... (выберите несколько вариантов ответов).</p> <p>1) Методом Ньютона. 2) Методом градиентов. 3) Методом потенциалов. 4) Симплекс-методом.</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.18</p>
3.	2) Решение ЗЛП совпадает хотя бы с одной из крайних точек множества допустимых планов. 3) Множество допустимых планов ЗЛП выпукло.	<p>Укажите, какие из перечисленных утверждений верны. (выберите несколько вариантов ответов).</p> <p>1) ЗЛП всегда имеет решение. 2) Решение ЗЛП совпадает</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.18</p>

		<p>хотя бы с одной из крайних точек множества допустимых планов.</p> <p>3) Множество допустимых планов ЗЛП выпукло.</p> <p>4) Множество допустимых планов ЗЛП конечно.</p>		
4.	<p>1) – В</p> <p>2) – А</p> <p>3) – Б</p>	<p>Установить соответствие между понятием и способом аппроксимации.</p> <p>1) Погрешность задачи</p> <p>2) Погрешность округления</p> <p>3) Приборная погрешность</p> <p>А. Связана с системой счисления</p> <p>Б. Связана с точностью изготовления прибора</p> <p>В. Связана с постановкой математической задачи</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.04</p> <p>Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров</p> <p>Стр.18</p>
5.	1) Таблицы	<p>Наиболее эффективным способом представления больших объемов земельно-кадастровых (статистических) данных являются...</p> <p>1) Таблицы</p> <p>2) Списки</p> <p>3) Графики</p> <p>4) Диаграммы</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.06</p> <p>Статистическая обработка земельно-кадастровой информации</p> <p>Стр.17</p>
6.	1) земельные участки, территориальные зоны	<p>Что относится к учетным кадастровым единицам?</p> <p>1) Земельные участки, территориальные зоны</p> <p>2) Пустыня, степь, пески</p> <p>3) Природные ресурсы</p> <p>4) Земельные ресурсы</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.06</p> <p>Статистическая обработка земельно-кадастровой информации</p> <p>Стр.17</p>
7.	3) Мера объективной возможности события, отношение числа благоприятных случаев к общему числу всех возможных случаев	<p>Вероятность – это...</p> <p>1) Уровень значимости для исследования</p> <p>2) Ордината кривой нормального распределения</p> <p>3) Мера объективной возможности события, отношение числа</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.06</p> <p>Статистическая обработка земельно-кадастровой информации</p> <p>Стр.17</p>

		<p>благоприятных случаев к общему числу всех возможных случаев</p> <p>4) Случайная величина, на которой разработаны методы математической статистики</p>		
8.	<p>3) Числовые значения определенного показателя (y) за последовательные периоды или моменты времени (t);</p>	<p>Динамический ряд представляет собой...</p> <p>1) Числовые значения определенного показателя (y);</p> <p>2) Числовые значения неопределенного показателя (y) за последовательные периоды или моменты времени (t);</p> <p>3) Числовые значения определенного показателя (y) за последовательные периоды или моменты времени (t);</p> <p>4) Последовательные периоды или моменты времени (t).</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.17</p>
9.	<p>2) Карта (план) объекта землеустройства.</p>	<p>Документ, отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики, называется...</p> <p>1) Кадастровая карта.</p> <p>2) Карта (план) объекта землеустройства.</p> <p>3) Проект территориального землеустройства.</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.16</p>
10.	<p>3) Землеустроительное дело.</p>	<p>Документ, включающий в себя землеустроительную документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы, называется...</p> <p>1) Межевой план.</p> <p>2) Межевое дело.</p>	ОПК-1	<p>Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.16</p>

		3) Землеустроительное дело.		
11.	3) В форме проверок.	В какой форме осуществляется контроль за проведением землеустройства? 1) В форме инспекции. 2) В форме ревизий. 3) В форме проверок.	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.16
12.	3) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования.	В каком случае при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками закрепляются все характерные точки границы? 1) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования. 2) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ. 3) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования.	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.16
13.	3) Размежевание земель государственной и коммунальной собственности.	Работы, выполняемые на местном уровне государственной вертикали осуществления землеустроительного процесса... 1) Делимитация границ административных образований. 2) Разработка региональных программ использования и охраны земель. 3) Размежевание земель государственной и коммунальной собственности.	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.16

14.	2) Рабочие проекты.	Проекты, требующие значительных капиталовложений... 1) Проекты установления границ. 2) Рабочие проекты. 3) Технические проекты.	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.16
15.	1) Заказчиком.	Задание на проектирование внутрихозяйственного землеустройства утверждается... 1) Заказчиком. 2) Руководством проектной организации. 3) Главой администрации района.	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.16
16.	2) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования.	В каком случае при установлении на местности границы объекта землеустройства межевыми знаками закрепляются все характерные точки границы? 1) Если объектом землеустройства является государственная граница РФ. 2) Если объектом землеустройства является территория муниципального образования. 3) Если объектом землеустройства является территория закрытого административно-территориального образования.	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.16
17.	3) Недра	К объектам государственного кадастрового учета НЕ относится... 1) Объекты недвижимого имущества, прочно связанные с земельными участками.	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.16

		2) Земельные участки 3) Недра 4) Недвижимость		
18.	3) На основании сведений государственного кадастра недвижимости о соответствующих объектах землеустройства	На основании каких сведений осуществляется установление на местности границ объектов землеустройства? 1) На основании опроса смежных землепользователей 2) На основании сведений местной администрации о соответствующих объектах землеустройства 3) На основании сведений государственного кадастра недвижимости о соответствующих объектах землеустройства	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.16
19.	1) Нивелир Н-3.	С использованием какого прибора можно с применяемой точностью определять ровность? 1) Нивелир Н-3; 2) Тахеометр Focus-4; 3) Лазерный сканер ScanStation2; 4) Теодолит Т-30.	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.16
20.	3) По территориальному охвату	Региональные геоинформационные системы выделяются в классификации ГИС... 1) По проблемной ориентации 2) По тематической ориентации 3) По территориальному охвату 4) По целям	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.16
21.	1) – Б 2) – В 3) – А	Установить соответствие между понятием и способом аппроксимации. 1) Интерполяция – это... 2) Регрессия – это... 3) Сглаживание с фильтрацией – это ...	ОПК-1	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Стр.25

		<p>А. Аппроксимирующая функция должна отбрасывать системные погрешности.</p> <p>Б. Аппроксимирующая функция должна пройти через все опытные точки.</p> <p>В. Аппроксимирующая функция должна сглаживать опытные данные.</p>		
22.	1) Цель исследования.	<p>Каким термином в научном познании обозначается совокупность интересующих исследователя характеристик объекта?</p> <p>1) Цель исследования. 2) Задача. 3) Проблема.</p>	ОПК-1	<p>Б2.О.03 (Н) Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.27</p>
23.	2) Кадастровый паспорт.	<p>Какой документ является основным для предоставления сведений ГКН по запросу?</p> <p>1) Межевой план. 2) Кадастровый паспорт. 3) Договор аренды. 4) Акт обследования.</p>	ОПК-1	<p>Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.37</p>
Задания открытого типа с развёрнутым/кратким ответом				
24.	Отыскании наибольшего (наименьшего) значения линейной функции при наличии линейных ограничений.	Задача линейного программирования состоит в ...	ОПК-1	<p>Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19</p>
25.	Теория моделирования.	Теория замещения объектов-оригиналов объектами-моделями и исследование свойств объектов на их моделях – это...	ОПК-1	<p>Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19</p>
26.	Значимостью, точностью и достоверностью результатов моделирования, стоимостью разработки и	Эффективность модели оценивается рядом критериев...	ОПК-1	<p>Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и</p>

	эксплуатации модели.			кадастров Стр.19
27.	Формализованное описание системы на некотором абстрактном языке, например, в виде совокупности математических соотношений или алгоритма.	Математической моделью называется...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
28.	Методология научной и практической деятельности людей, основанная на построении, исследовании и использовании моделей.	Моделированием называется...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
29.	Функция, максимум или минимум которой определяется при решении задач линейного программирования.	Целевая функция – это...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
30.	Интерполяция.	Способ аппроксимации, при котором аппроксимирующая функция должна пройти через все опытные точки – это...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
31.	Регрессия.	Способ аппроксимации, при котором аппроксимирующая функция должна сглаживать опытные данные – это...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
32.	Задачи математического программирования, в которых не линейны и (или) целевая функция, и (или) ограничения в виде неравенств или равенств.	Задачами нелинейного программирования называются...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
33.	Суммарные запасы превышают суммарные потребности и суммарные потребности превышают суммарные запасы	Для открытой модели транспортной задачи характерны два случая	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19

34.	Модели – представляют собой объект, геометрически подобный своему прототипу (оригиналу).	Геометрическими моделями называются...	ОПК-1	Б1.О.04 Математическое моделирование в задачах землеустройства и кадастров Стр.19
35.	На теории вероятности-науке, изучающей общие закономерности в массовых случайных явлениях различной природы	На какой теории основаны статистические методы обработки земельно-кадастровой информации?	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.18
36.	Сказуемое в статистической таблице – это система показателей, которыми характеризуется объект изучения (подлежащее). Обычно подлежащее располагается в виде названия строк, а сказуемое - сверху в виде названия граф.	Что такое сказуемое в статистической таблице.	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.18
37.	Этапы статистической обработки данных: 1. Упорядочить и сгруппировать данные измерения. 2. Составить таблицу распределения данных. 3. Построить графики распределения данных. 4. Получить паспорт данных измерения объём, размах, мода измерения, среднее (или среднее арифметическое). Каждое значение, полученное в ходе измерений, называют вариантой. Число повторений данной варианты, называют её кратностью. кратность варианты.	Перечислите этапы обработки статистической информации	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.18
38.	Вариация — это различие значений какого-либо признака у разных единиц совокупности за один и тот же промежуток времени.	Что такое вариация?	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации

				Стр.18
39.	Мода (Mo) – это наиболее часто встречающееся значение признака, то есть значение варианта с наибольшей частотой.	Какая величина называется модой?	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.18
40.	Интервальный вариационный ряд – это упорядоченная совокупность интервалов варьирования значений случайной величины с соответствующими частотами или относительными частотами попаданий в каждый из них значений величины.	Что собой представляют интервальные вариационные ряды?	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.18
41.	Медиана в статистике – это значение, которое делит упорядоченный набор данных на две равные части. Половина значений в наборе будет меньше или равна медиане, а другая половина – больше или равна ей. Если количество элементов нечётное, медиана – это средний элемент. При чётном количестве – среднее арифметическое двух центральных элементов.	Что такое медиана в статистике?	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.18
42.	Основными статическими характеристиками (параметрами) количественных вариационных рядов являются: Средняя арифметическая, дисперсия, стандартное отклонение, ошибка средней арифметической, коэффициент вариации, относительная ошибка выборочной средней	Назовите основные статистические характеристики количественной изменчивости.	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.19
43.	Это ряд данных, в которых указаны значения варьирующего признака в порядке возрастания или	Вариационный ряд – это...	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-

	убывания и соответствующие им численности объекта – частоты.			кадастровой информации Стр.19
44.	Меры рассеяния, или изменчивости полученных данных, чем больше дисперсия и стандарт, тем больше рассеяны значения измерений	Дисперсия и стандарт – это...	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.19
45.	Группировочный признак (основание группировки) в статистике – признак, по которому проводится разбивка единиц совокупности на отдельные группы. Группировка – это метод, при котором вся исследуемая совокупность разделяется на группы по какому-то существенному признаку. Это делается с целью изучения структуры совокупности или взаимосвязей между отдельными элементами.	Что такое группировка и группировочный признак?	ОПК-1	Б1.О.06 Статистическая обработка земельно-кадастровой информации Стр.19
46.	Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства, а также по организации территорий, используемых общинами коренных малочисленных народов Севера, Сибири, Дальнего Востока РФ.	Что такое землеустройство?	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.16
47.	Линия на местности, длина которой измеряется с	Базис-это...	ОПК-1	Б1.О.07 Современные

	высокой точностью. Используется для определения исходной стороны треугольника при триангуляции.			проблемы землеустройства Стр.17
48.	Система показателей, характеризующая изменения в составе земельных угодий.	Баланс земель-это...	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.17
49.	Линия, соединяющая точки, находящиеся на одной высоте.	Горизонталь-это...	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.17
50.	Систематизированный свод документированных сведений, получаемых в результате проведения государственного кадастрового учета земельных участков, о местоположении, целевом назначении и правовом положении земель Российской Федерации и сведений о территориальных зонах и наличии расположенных на земельных участках и прочно связанных с этими земельными участками объектов.	Государственный земельный кадастр –это...	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.17
51.	Условная линия на поверхности земли и проходящая через нее замкнутая поверхность, устанавливающая пространственный предел распространения ограничительного признака (ограничения), возникшего вследствие наличия обременяющего фактора (обременения).	Граница объекта землеустройства-это...	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.17
52.	Постановлением Правительства РФ от 11.07.02 №688.	Каким нормативным документом утвержден порядок установления на местности границ объектов землеустройства?	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.17
53.	Местоположение, размер и	Что отображает карта	ОПК-1	Б1.О.07

	границы объекта землеустройства, а также иные его характеристики.	(план) границ объекта землеустройства?		Современные проблемы землеустройства Стр.17
54.	Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства.	Какой информационный ресурс формируется на основе сбора, обработки, учета, хранения и распространения документированной информации о проведении землеустройства?	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.17
55.	Сделанный от руки план местности с обозначением данных полевых измерений, необходимых для построения точного плана или профиля местности	Абрис-это	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.18
56.	Зонирование территорий муниципальных образований в целях определения территориальных зон и установления градостроительных регламентов	Градостроительное зонирование – это...	ОПК-1	Б1.О.07 Современные проблемы землеустройства Стр.18
57.	Когда земли применяются не по целевому назначению, что приводит к деградации почв, снижению плодородия и экономическим потерям.	Неэффективное использование земельных ресурсов – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
58.	Проблема, связанная с неточностью или отсутствием информации о границах муниципальных, федеральных земель, населённых пунктов и особых зон.	Отсутствие точных геодезических данных – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
59.	Недостаточный уровень наблюдения за состоянием земельных ресурсов, что не позволяет своевременно выявлять нарушения и принимать меры по их устранению.	В чем заключаются проблемы мониторинга земель?	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
60.	Нарушения, связанные с самовольным занятием земель, использованием участков не по целевому назначению, а также коррупцией и	Незаконное землеустройство – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17

	злоупотреблениями в сфере земельных отношений.			
61.	Значительные затраты на проведение землеустроительных и кадастровых работ, которые могут достигать 2...5% от стоимости объекта. Это замедляет процесс оформления прав и снижает качество работ из-за недостатка финансирования.	К чему приводит высокая стоимость кадастровых работ?	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
62.	Фрагментация информационных систем, отсутствие интеграции между кадастровыми, налоговыми и другими государственными реестрами.	Отсутствие единого цифрового пространства данных – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
63.	Неточность или несоответствие в данных государственного кадастра.	Кадастровая ошибка – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
64.	Общая площадь земель, принадлежащих группе землепользователей, предприятию, кооперативу, или земель, входящих в административно-территориальную единицу.	Что такое земельный фонд?	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
65.	Нехватка кадров в области землеустройства и кадастра усугубляет проблемы с качеством работ и скоростью их выполнения.	К чему приводит проблема дефицита квалифицированных специалистов?	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
66.	Противоречия между федеральным и региональным законодательством, а также между различными кодексами	Несоответствие нормативно-правовых актов – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
67.	Ситуация, когда один и тот же участок относится к разным категориям земель в различных документах	Двойной учёт земель – это...	ОПК-1	Б1.О.09 Современные проблемы кадастров Стр.17
68.	Специалисты, осуществляющие кадастровые работы и подготовку документации.	Кто такие кадастровые инженеры?	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность

				Стр.16
69.	Сбор, систематизация, хранение, обобщение, обновление, и предоставление информации пользователям	Каковы основные задачи ведения кадастра недвижимости?	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.16
70.	Юридически однородный и пространственно ограниченный на местности земельный массив, по поводу которого возникают земельные отношения.	Что является объектом земельных отношений?	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
71.	Процесс выделения земельного участка для конкретных целей.	Что такое землеотвод?	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
72.	Систематическое наблюдение за состоянием и использованием земельных ресурсов.	Мониторинг земель – это...	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
73.	Право собственности или иное законное владение земельным участком.	Землевладение – это...	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
74.	Формирования налогооблагаемой базы городских земель.	Результаты кадастровой оценки земель поселений необходимы для следующих целей...	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
75.	Книги учета входящих документов, книга учета выданных сведений, каталоги координат опорной межевой сети.	Что является вспомогательными документами кадастра недвижимости?	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
76.	Сокращение площадей продуктивных угодий из-за эрозии, засоления, загрязнения и других факторов.	Деграция сельскохозяйственных земель – это...	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
77.	Загрязнение почв токсикантами в результате промышленной деятельности, сельского хозяйства и других антропогенных факторов.	Техногенное загрязнение земель – это...	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность Стр.17
78.	Государственный реестр земель, дежурные кадастровые карты, журналы учета кадастровых	Назовите основные документы кадастра недвижимости?	ОПК-1	ФТД.01 Введение в профессиональную деятельность

	номеров, кадастровые дела.			Стр.17
79.	Модели, отражающие подобие между оригиналом и моделью не только с точки зрения их формы и геометрических пропорций, но и с точки зрения происходящих в них основных физических процессов.	Какие модели называются физическими?	ОПК-1	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Стр.26
80.	Таблица более точно, чем график, показывает результаты измерений.	Что дает представление результатов экспериментов в виде таблиц?	ОПК-1	Б2.О.03(Н) Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.28
81.	Методы включают: дистанционное зондирование (спутники, БПЛА), наземные наблюдения, лабораторные анализы, геоинформационные технологии.	Назовите основные методы мониторинга природных ресурсов.	ОПК-1	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.39
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
82.	2) Аэрофотосъёмки, спутниковых данных, БПЛА.	Дистанционные методы мониторинга включают использование... 1) Наземных датчиков. 2) Аэрофотосъёмки, спутниковых данных, БПЛА. 3) Лабораторного оборудования. 4) Визуального наблюдения.	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.14
83.	2) Баланс между использованием ресурсов и их сохранением.	Рациональное природопользование на основе данных мониторинга и кадастров предполагает... 1) Максимальную эксплуатацию ресурсов. 2) Баланс между использованием ресурсов и их сохранением. 3) Полный запрет хозяйственной деятельности. 4) Только экономическую	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.14

		выгоду.		
84.	2) Состоянием почв, растительности, водных объектов.	Государственный мониторинг земель включает наблюдение за... 1) Только границами участков. 2) Состоянием почв, растительности, водных объектов. 3) Только кадастровой стоимостью. 4) Только правовым статусом.	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.14
85.	2) Своевременное выявление изменений, оценка состояния, прогнозирование.	Целью мониторинга окружающей среды является... 1) Только фиксация нарушений. 2) Своевременное выявление изменений, оценка состояния, прогнозирование. 3) Только составление отчётов. 4) Только определение виновных.	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.14
86.	1) Глобальный уникальный идентификатор пакета.	Какой идентификатор присваивается файлу при передаче его в орган кадастрового учета? 1) Глобальный уникальный идентификатор пакета. 2) Кадастровый номер. 3) Порядковый номер заявки.	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.20
87.	2) В осуществлении автоматизированного проектирования на всех или отдельных этапах проектирования объектов и их составных частей.	Основная функция САПР заключается ... 1) В разработке бизнес-плана. 2) В осуществлении автоматизированного проектирования на всех или отдельных этапах проектирования объектов и их составных частей. 3) В создании	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.20

		<p>математической модели.</p> <p>4) В создании физической модели.</p>		
88.	1) CAD	<p>Как называются системы автоматизированного проектирования, предназначенные для автоматизации двумерного и/или трехмерного геометрического проектирования, создания конструкторской и/или технологической документации и создания цифровой модели изделия?</p> <p>1) CAD 2) PDM 3) CAM 4) CALS</p>	ОПК-2	<p>Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.20</p>
89.	1) Концепция комплексности решения.	<p>Концепцией, рассматривающей проблему создания САЗПР с системных позиций, является...</p> <p>1) Концепция комплексности решения 2) Концепция инвариантности 3) Концепция абстрагирования 4) Концепция модульности 5) Концепция эвристичности</p>	ОПК-2	<p>Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.20</p>
90.	1) Наложение слоёв.	<p>Какой тип пространственного анализа используется для определения земель, пригодных под застройку, с учётом уклона, почв и удалённости от дорог?</p> <p>1) Наложение слоёв. 2) Построение профиля рельефа. 3) Картографическая генерализация. 4) Триангуляция Делоне</p>	ОПК-2	<p>Б2.О.04(П) Производственная (проектная) практика Стр.26</p>

91.	2) Прогнозируемая выручка от продажи объекта на конец горизонта прогноза, которая дисконтируется к текущей стоимости.	<p>Что понимается под «реверсией» в методе ДДП?</p> <p>1) Ликвидационная стоимость объекта в конце периода прогнозирования.</p> <p>2) Прогнозируемая выручка от продажи объекта на конец горизонта прогноза, которая дисконтируется к текущей стоимости.</p> <p>3) Стоимость земельного участка после сноса улучшений.</p>	ОПК-2	Б2.О.03(Н) Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.27
92.	2) Данные, находящиеся в процессе учёта до регистрации права.	<p>Какой вид данных в АИС ГКН относится к «временным»?</p> <p>1) Данные, которые уже устарели.</p> <p>2) Данные, находящиеся в процессе учёта до регистрации права.</p> <p>3) Данные, удалённые из системы.</p> <p>4) Данные, защищённые паролем.</p>	ОПК-2	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.37
Задания открытого типа с развёрнутым/кратким ответом				
93.	ГМЗ включает наблюдение за состоянием почв, растительности, водных объектов, оценку изменений, прогнозирование развития процессов.	Что включает государственный мониторинг земель?	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.14
94.	Методы включают: дистанционное зондирование (спутники, БПЛА), наземные наблюдения, лабораторные анализы, геоинформационные технологии.	Назовите основные методы мониторинга природных ресурсов.	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.14
95.	Данные мониторинга позволяют обновлять информацию в кадастрах, оценивать изменения состояния ресурсов, выявлять нарушения.	Как данные мониторинга используются для ведения кадастров?	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15
96.	Природно-ресурсный	Что такое природно-	ОПК-2	Б1.О.05

	<p>потенциал — это совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности.</p>	<p>ресурсный потенциал?</p>		<p>Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15</p>
97.	<p>Возобновляемые ресурсы способны восстанавливаться естественным путём (лес, вода, биологические ресурсы). Невозобновляемые ресурсы не восполняются или восполняются крайне медленно (полезные ископаемые, минералы).</p>	<p>В чём разница между возобновляемыми и невозобновляемыми ресурсами?</p>	ОПК-2	<p>Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15</p>
98.	<p>В РФ ведутся: земельный, водный, лесной, кадастр месторождений полезных ископаемых, кадастр объектов животного мира, кадастр отходов.</p>	<p>Какие виды кадастров природных ресурсов существуют в РФ?</p>	ОПК-2	<p>Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15</p>
99.	<p>Методы включают: дистанционное зондирование (спутники, БПЛА), наземные наблюдения, лабораторные анализы, геоинформационные технологии.</p>	<p>Назовите основные методы мониторинга природных ресурсов.</p>	ОПК-2	<p>Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15</p>
100.	<p>Основные показатели: ПДК (предельно допустимая концентрация), ПДВ (предельно допустимый выброс), НДВ (норматив допустимых выбросов), ОБУВ (ориентировочно безопасный уровень воздействия).</p>	<p>Какие нормативные показатели используются в экологическом мониторинге?</p>	ОПК-2	<p>Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15</p>
101.	<p>БПЛА применяются для аэрофотосъёмки, мультиспектральной съёмки, мониторинга лесов, водных объектов, свалок. Они обеспечивают оперативность, высокое разрешение и снижение затрат по сравнению с традиционными методами.</p>	<p>Как технологии БПЛА используются в мониторинге?</p>	ОПК-2	<p>Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15</p>
102.	<p>Применяются: спутниковая</p>	<p>Какие виды</p>	ОПК-2	<p>Б1.О.05</p>

	съёмка (оптическая, радиолокационная), аэрофотосъёмка, съёмка с БПЛА.	дистанционного зондирования применяются в мониторинге?		Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15
103.	Цели: наблюдение за состоянием окружающей среды, оценка изменений, прогнозирование развития ситуации, обеспечение данных для принятия решений, контроль соблюдения нормативов.	Назовите цели экологического мониторинга.	ОПК-2	Б1.О.05 Мониторинг и кадастр природных ресурсов Стр.15
104.	Инструмент анализа, реализующий представление объекта, в виде компьютерной программы для ЭВМ.	Что такое компьютерное моделирование?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.21
105.	Computer Aided Design – общий термин для обозначения всех аспектов проектирования с использованием ЭВМ.	Расшифруйте аббревиатуру CAD?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.21
106.	Системное ПО, прикладное ПО, инструментальное ПО или системы программирования.	На какие классы делится программное обеспечение?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.21
107.	Создать и внедрить интеллектуальную систему управления, планирования и использования земель сельскохозяйственного назначения, функционирующую на основе цифровых, дистанционных, геоинформационных технологий и методов компьютерного моделирования.	В чем заключается цель внедрения технологии цифровое землепользование?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.21
108.	Обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции растениеводства за счет внедрения цифровых технологий сбора, обработки и использования массива данных о состоянии почв,	В чем заключается цель внедрения технологии умное поле?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.22

	растений и окружающей среды.			
109.	Модульность построения САПР означает, что система автоматизированного проектирования состоит из отдельных модулей (подсистем), предназначенных для выполнения отдельных работ. Каждый модуль может работать автономно или иметь связь с другими модулями.	Модульность построения САПР означает, что ...	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.22
110.	Для реализации САПР используются программные и аппаратные средства. Программное обеспечение – совокупность программ на машинных носителях с необходимой программной документацией. Технические средства – процессоры, оперативная память, внешние запоминающие устройства, устройства ввода-вывода информации, технические средства машинной графики.	Какие средства используются для реализации САПР?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.22
111.	Система автоматизированного землеустроительного проектирования (САЗПР) – это организационно-техническая система, состоящая из комплекса средств автоматизации проектирования, взаимосвязанного с подразделениями проектной организации, и выполняющая проектирование в автоматизированном режиме на ЭВМ.	Что представляет собой система автоматизированного землеустроительного проектирования (САЗПР)?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.22
112.	Концепция комплексности решения. Суть концепции: все задачи землеустройства взаимосвязаны, поэтому	Концепцией, рассматривающей проблему создания САЗПР с системных	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и

	они должны быть объединены в технологический процесс с жёстко формализованными связями и отношениями.	позиций, является...		кадастра Стр.22
113.	Функциональная структура системы автоматизированного землеустроительного проектирования (САЗПР) – это совокупность связанных подсистем, блоков и комплекса задач, выделяемых в соответствии с функциями, которые выполняет система и её отдельные элементы. Деление САЗПР на подсистемы позволяет организовать работы по её созданию: дифференцировать процессы разработки системы и внедрения отдельных её элементов по времени и по разработчикам.	Функциональная структура системы автоматизированного землеустроительного проектирования (САЗПР)...	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.22
114.	Программный продукт для подготовки графической части межевых, технических планов, карт (планов) и других результатов кадастровой деятельности. Разработан специально для кадастрового инженера, позволяет проверить объект на топологическую корректность: выявить пересечения, повторяющиеся точки, отсутствие замыкания контуров.	С какой целью используется отечественное программное обеспечение. «ТехноКад-Гео» в системах автоматизации землеустройства?	ОПК-2	Б1.В.02 Автоматизированные системы проектирования и кадастра Стр.22
115.	Система координат определяет, как объекты размещены на карте. Правильный выбор обеспечивает точность измерений и совместимость данных.	Что такое «система координат» и почему её выбор важен в ГИС для землеустройства?	ОПК-2	Б2.О.04(П) Производственная (проектная) практика Стр.27
116.	Радиометрические корректировки	Атмосферная коррекция – это...	ОПК-2	Б2.О.03(Н) Производственная

	космического снимка, направленные на компенсацию эффектов избирательности рассеянного света, обусловленные средой прохождения излучения, а именно, атмосферой.			(научно-исследовательская работа) практика Стр.28
117.	Кадастр природных ресурсов — это систематизированный свод данных о количестве, качестве, местоположении и правовом статусе природных ресурсов.	Дайте определение кадастру природных ресурсов.	ОПК-2	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.39
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
118.	2) Сбор, хранение, анализ и визуализация пространственных данных для принятия	Основное назначение ГИС в землеустройстве... 1) Только создание карт. 2) Сбор, хранение, анализ и визуализация пространственных данных для принятия управленческих решений. 3) Проведение геодезических измерений. 4) Оценка стоимости недвижимости.	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.15
119.	3) Пространственные (координатные) данные	Какой тип данных является основным для ГИС в землеустройстве? 1) Текстовые отчеты. 2) Табличные финансовые данные. 3) Пространственные (координатные) данные. 4) Статистические временные ряды	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.15
120.	2) Описательная информация, связанная с пространственным объектом	Что понимается под «атрибутивными данными» в ГИС? 1) Координаты объектов. 2) Описательная информация, связанная с пространственным объектом. 3) Спутниковые снимки. 4) Математические формулы анализа.	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.15

121.	2) Совокупность пространственных данных, их стилей отображения и настроек, объединённых для решения конкретной задачи	<p>Что такое «ГИС-проект»?</p> <p>1) Отдельная компьютерная программа. 2) Совокупность пространственных данных, их стилей отображения и настроек, объединённых для решения конкретной задачи. 3) План закупки оборудования. 4) Модель базы данных.</p>	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.15
122.	2) 3D-сканирование и BIM-моделирование.	<p>Какая технология позволяет создавать трёхмерные модели земельных участков и объектов недвижимости?</p> <p>1) Блокчейн. 2) 3D-сканирование и BIM-моделирование. 3) RFID-метки. 4) Квантовые вычисления</p>	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.16
123.	2) Высокоточных трехмерных облаков точек рельефа и объектов.	<p>Технология лазерного сканирования (LiDAR) напрямую используется для создания...</p> <p>1) Юридически значимых документов о переходе прав. 2) Высокоточных трехмерных облаков точек рельефа и объектов. 3) Базовых кадастровых карт масштаба 1:10000. 4) Базы данных правообладателей.</p>	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.16
124.	3) Аэрофотосъемка с БПЛА (беспилотных летательных аппаратов).	<p>Какая технология позволяет массово и оперативно получать актуальные ортофотопланы для обновления картографической основы кадастра?</p> <p>1) Нивелирование. 2) Тахеометрическая съемка.</p>	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.16

		3) Аэрофотосъемка с БПЛА (беспилотных летательных аппаратов). 4) Спутниковая навигация (GPS/ГЛОНАСС).		
125.	3) Дублирования, подделки и несанкционированного изменения записей о правах на недвижимость.	Технология «блокчейн» (распределенный реестр) в кадастре потенциально позволяет решить проблему... 1) Низкого качества графических материалов. 2) Недостаточной вычислительной мощности серверов. 3) Дублирования, подделки и несанкционированного изменения записей о правах на недвижимость. 4) Отсутствия трехмерных моделей зданий.	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.16
126.	4) Материалы инвентаризации земель	Какой вид информационного блока баз и банков земельно-кадастровых данных содержит материалы инвентаризации земель? 1) Правовые документы. 2) Планово-картографические материалы. 3) Данные кадастровой оценки. 4) Материалы инвентаризации земель	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.18
127.	2) Единая электронная система учёта недвижимости и земельных участков.	Что такое «цифровой кадастр»? 1) База данных на бумажных носителях. 2) Единая электронная система учёта недвижимости и земельных участков. 3) Приложение для смартфонов о недвижимости. 4) Система	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.18

		видеонаблюдения за территориями.		
128.	3) GML (Geography Markup Language).	Какой формат данных является ключевым для обмена кадастровой информацией в рамках ИПД? 1) JPEG 2) PDF 3) GML (Geography Markup Language) 4) MS Word (DOCX)	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.18
129.	2) Веб-ГИС, предоставляющей публичный доступ к пространственным данным и сервисам на их основе.	Геопортал Росреестра – это пример... 1) Системы управления базами данных (СУБД). 2) Веб-ГИС, предоставляющей публичный доступ к пространственным данным и сервисам на их основе. 3) Программного обеспечения для кадастровых инженеров. 4) Внутренней служебной сети передачи данных.	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.18
130.	2) Для анализа пространственных данных и визуализации карт	Для чего используют ГИС (геоинформационные системы) в кадастре? 1) Для отправки email-рассылок. 2) Для анализа пространственных данных и визуализации карт. 3) Видеонаблюдения за территориями. 4) Для шифрования паролей.	ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Стр.25
131.	3) На основании сведений государственного кадастра недвижимости о соответствующих объектах землеустройства.	На основании каких сведений осуществляется установление на местности границ объектов землеустройства? 1) На основании опроса смежных землепользователей.	ОПК-3	Б2.О.02(П) Производственная (организационно-управленческая) практика Стр.27

		<p>2) На основании сведений местной администрации о соответствующих объектах землеустройства.</p> <p>3) На основании сведений государственного кадастра недвижимости о соответствующих объектах землеустройства.</p>		
132.	<p>2) Через информационное взаимодействие с органами власти.</p>	<p>Какой вид информационного взаимодействия используется для внесения сведений о границах между субъектами РФ в ГКН?</p> <p>1) Только через заявления граждан.</p> <p>2) Через информационное взаимодействие с органами власти.</p> <p>3) Только через судебные решения.</p> <p>4) Через сканирование бумажных карт.</p>	ОПК-3	<p>Б2.О.03(Н) Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.27</p>
133.	<p>2) Базы данных, программные, языковые и технические средства.</p>	<p>Что включает в себя банк данных в системе кадастра?</p> <p>1) Только базу данных.</p> <p>2) Базы данных, программные, языковые и технические средства.</p> <p>3) Только картографические материалы.</p> <p>4) Только нормативные документы.</p>	ОПК-3	<p>Б2.О.04(П) Производственная (проектная) практика Стр.26</p>
134.	<p>2) Взаимосвязанный комплекс территориально-распределённых гос. Кадастров.</p>	<p>Что такое Единая система государственных кадастров (ЕСГК)?</p> <p>1) Только земельный кадастр.</p> <p>2) Взаимосвязанный комплекс территориально-распределённых гос. Кадастров.</p> <p>3) База данных только для Росрестра.</p> <p>4) Только кадастр недвижимости.</p>	ОПК-3	<p>Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.37</p>

Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
135.	Пространственные данные описывают местоположение объектов (координаты), а атрибутивные — их свойства (площадь, тип).	Что такое пространственные данные и чем они отличаются от атрибутивных данных в ГИС?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.15
136.	Тематический слой — группа объектов одного типа на карте.	Объясните, что такое «тематический слой» в ГИС?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
137.	Этапы: сбор данных, оцифровка, редактирование, присвоение атрибутов. Результат — электронная карта для анализа.	Опишите процесс создания цифровой карты в ГИС. Какие основные этапы он включает?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
138.	Это присвоение координат пикселям изображения. Нужна для корректного отображения снимков и сканов карт в ГИС.	Что такое «геопривязка» (геореференцирование) растрового изображения и для чего она необходима?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
139.	Источники: кадастровые карты, космические снимки, GPS-съёмка, данные землеустроительных обследований.	Назовите основные источники пространственных данных для ГИС в землеустройстве.	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
140.	Наложение слоёв совмещает разные данные на одной карте. Задача: выявить земли, пригодные для сельского хозяйства, по почвам, рельефу и климату.	Что такое «наложение слоёв» (overlay analysis) и какую задачу землеустройства можно решить с его помощью?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
141.	ГИС позволяет анализировать текущее землепользование, моделировать варианты развития и визуализировать проекты планировки.	Как ГИС помогает в процессе территориального планирования муниципального образования?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
142.	ЦМР — цифровое представление поверхности земли. Она используется для расчёта уклонов, проектирования дренажа и определения направлений стока воды.	Что такое «цифровая модель рельефа» (ЦМР) и как она используется при проектировании мелиоративных систем?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
143.	ГИС позволяет отслеживать состояние посевов по снимкам, анализировать продуктивность угодий и	Как с помощью ГИС можно проводить мониторинг земель сельскохозяйственного	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве

	выявлять деградированные участки.	назначения?		Стр.16
144.	Генерализация — это упрощение карты при уменьшении масштаба. Она применяется для создания обзорных карт, где не нужна детализация.	Что такое «картографическая генерализация» и в каких случаях она применяется при создании карт в ГИС?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
145.	Функции пространственного анализа: наложение слоёв, расчёт индексов, моделирование.	Какие функции ГИС используются для оценки качества земель?	ОПК-3	Б1.О.13 Геоинформационные системы в землеустройстве Стр.16
146.	Целенаправленного изменения или создание новой технической или социально-экономической системы, материализация, воплощение в жизнь инновационных ресурсов личности, организации, общества	Инновационный проект – это процесс..	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.16
147.	Способы инновационной деятельности, в результате которой создаются и материализуются нововведения общества инициативы, способные вызывать качественные изменения в разных сферах жизни и приводить к рациональному использованию материальных, экономических и социальных ресурсов.	Что понимается под термином «Инновационные технологии (ИТ)»?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
148.	Комплексная характеристика инновационной деятельности, включающая степень интенсивности осуществляемых действий и их своевременность, способность мобилизовать интеллектуальный потенциал.	Что такое инновационная активность?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
149.	Лазерной съемки, позволяющий в режиме движения получать большое количество высокоточных измерений окружающего	Мобильное лазерное сканирование – это метод...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17

	пространства.			
150.	LiDAR позволяет в кратчайшие сроки получать сверхплотные и высокоточные трехмерные облака точек, моделирующие не только контуры, но и объем, форму и рельеф объекта, что недоступно при ручной тахеометрической съемке.	Назовите основное преимущество использования лазерного сканирования (LiDAR) по сравнению с традиционной тахеометрической съемкой для целей кадастра.	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
151.	ЦММ, в отличие от плоской карты, содержит информацию о высотах, что критически важно для точного расчета площадей на склонах, моделирования зон затопления, прокладки коммуникаций и планирования территорий.	Какое прикладное значение для кадастра имеет переход от карт к цифровым моделям местности (ЦММ)?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
152.	Объективность и достоверность, своевременность ее представления, точное потребительское назначение информации, оптимальная степень генерализации.	Главными требованиями системы кадастра недвижимости к информации являются...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
153.	Географическая информационная система земельно-ресурсной и земельно-кадастровой специализации.	Земельная информационная система (ЗИС) – это...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
154.	Блокчейн может решить проблему потенциальной фальсификации и дублирования записей о правах собственности, что резко снижает риски мошенничества.	Какую конкретную проблему в области регистрации прав может решить внедрение технологии блокчейн?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
155.	ПКК обеспечивает открытый доступ к актуальным справочным сведениям ЕГРН об объектах недвижимости: границах, кадастровой стоимости, правах, обременениях и зонировании.	Назовите основное назначение публичной кадастровой карты (ПКК) как онлайн-сервиса для граждан и специалистов...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные технологии в кадастре недвижимости Стр.17
156.	В основе лежит систематическое	Какой технологический подход лежит в основе	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.01 Инновационные

	использование данных дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) с космических аппаратов и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), что позволяет оперативно обновлять картографическую подложку.	создания и поддержания актуальности цифровой картографической основы кадастра в современных условиях?		технологии в кадастре недвижимости Стр.18
157.	Это комплекс программных, технических и информационных средств, предназначенный для автоматизации процессов сбора, хранения, обработки и предоставления кадастровых сведений.	Что такое Автоматизированная информационная система государственного кадастра недвижимости (АИС ГКН) ?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.19
158.	ГКН включает: 1) реестр объектов недвижимости 2) кадастровые дела 3) кадастровые карты.	Какие три основных раздела включает в себя Государственный кадастр недвижимости (ГКН)?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.19
159.	«Временный» статус присваивается сведениям об объекте недвижимости при его постановке на кадастровый учёт до момента государственной регистрации права.	Что такое «временный» статус сведений в ГКН?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.19
160.	Это единая информационная система, объединившая данные Государственного кадастра недвижимости (ГКН) и Единого государственного реестра прав на недвижимость и сделок с ней (ЕГРП).	Что такое Федеральная государственная информационная система ведения Единого государственного реестра недвижимости (ФГИС ЕГРН)?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.19
161.	Он должен обеспечивать: сбор, хранение, обновление и выдачу данных; защиту информации; совместимость с другими системами; возможность многоцелевого использования информации и оперативный доступ пользователей в пределах их компетенции.	Какие функции должен обеспечивать автоматизированный банк (база) земельно-кадастровых данных?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимостью кадастра Стр.19

162.	Это беззаявительный обмен данными между органом кадастрового учёта (Росреестром) и другими органами власти.	В чём заключается информационное взаимодействие при ведении ГКН?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.19
163.	Определенным образом организованная информация на внешних носителях, предназначенная для длительного хранения и постоянного использования.	Хранилище информации – это...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.20
164.	Система регулярных наблюдений за состоянием земель, их использованием и происходящими на них процессами, основанная на современных технологиях сбора и обработки данных.	Государственный мониторинг земель (ГМЗ) – это...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.20
165.	Комплекс технологических решений, предназначенный для автоматизированного сбора, обработки, анализа и представления данных о состоянии и использовании земельных ресурсов на основе методов дистанционного зондирования Земли.	Системы дистанционного мониторинга земель (СДМЗ) – это...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.20
166.	Совокупность баз данных, а также программные, языковые и другие средства, предназначенные для централизованного накопления данных и их использования с помощью ЭВМ.	Банк данных – это...	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.20
167.	Их назначение – предоставление общедоступных сведений ГКН в наглядной графической форме неограниченному кругу лиц.	Каково назначение публичных кадастровых карт?	ОПК-3	Б1.В.ДВ.01.02 Информатизация системы управления недвижимости кадастра Стр.20
168.	Ведение Единого государственного реестра недвижимости, содержащего сведения о пространственно-площадных и иных	Государственный учет объектов недвижимости – обеспечивает....	ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Стр.26

	физических характеристиках объектов недвижимости.			
169.	Кадастры обеспечивают учёт и контроль использования ресурсов, что позволяет планировать их эксплуатацию без превышения восстановительных возможностей.	Какова роль кадастров в устойчивом развитии?	ОПК-3	Б2.О.02(П) Производственная (организационно-управленческая) практика Стр.28
170.	Аналитическая карта показывает одно изучаемое явление. То есть карта, показывающая необобщенные или мало обобщенные показатели какого-либо явления (например, карта температур) или же только отдельные стороны объекта (например, карта экспозиции склонов рельефа).	Для чего служит аналитическая карта?	ОПК-3	Б2.О.03(Н) Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.28
171.	Исправляется решением самого органа кадастрового учёта на основании заявления любого лица или по собственной инициативе, без изменения существенных характеристик объекта.	Как исправляется «техническая ошибка» (описка, опечатка) в ГКН?	ОПК-3	Б2.О.04(П) Производственная (проектная) практика Стр.27
172.	Основанием является акт органа государственной власти или местного самоуправления, уполномоченного на присвоение адресов.	Какой документ является основанием для присвоения адреса объекту недвижимости в ГКН?	ОПК-3	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.39
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
173.	2) Комплекс работ по получению геопространственных данных для проектирования и строительства.	Что понимается под «инженерно-геодезическими изысканиями»? 1) Только съёмка существующих коммуникаций. 2) Комплекс работ по получению геопространственных данных для проектирования и	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15

		строительства. 3) Исполнительная съемка готового объекта. 4) Оформление землеустроительной документации		
174.	2) Статический.	Какой метод спутниковых измерений обеспечивает наивысшую точность при создании опорных геодезических сетей? 1) RTK (кинематика в реальном времени). 2) Статический. 3) DGPS (дифференциальный). 4) Навигационный.	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15
175.	3) Центрирование.	Как называется процесс установки геодезического прибора над точкой с совмещением вертикальной оси вращения с отвесной линией? 1) Фокусировка. 2) Ориентирование. 3) Центрирование. 4) Нивелирование.	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15
176.	2) Цифровая модель местности (ситуация и рельеф).	Что является результатом тахеометрической съемки? 1) Только план местности. 2) Цифровая модель местности (ситуация и рельеф). 3) Только ведомость координат. 4) Карта вертикальных деформаций.	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15
177.	3) Оверлей	Наложение слоев в ГИС – это... 1) Дигитайзинг 2) Привязка 3) Оверлей 4) Аппроксимация	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.17

178.	2) Возможность получить данные о труднодоступных областях	<p>В чем преимущество данных дистанционного зондирования Земли перед другими данными о Земле?</p> <p>1) Эффективны при исследовании небольших территорий</p> <p>2) Возможность получить данные о труднодоступных областях</p> <p>3) Возможность сразу получить трехмерную информацию об объекте</p> <p>4) Получать информацию о территории сверхвысокого разрешения</p>	ОПК-4	<p>Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.17</p>
179.	3) Радары	<p>К активным датчикам дистанционного зондирования относятся...</p> <p>1) Инфракрасные сканеры</p> <p>2) Фото-сканеры</p> <p>3) Радары</p> <p>4) Многоканальные сканеры</p>	ОПК-4	<p>Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.17</p>
180.	4) Возможность выполнять съемку, как в дневное, так и в ночное время	<p>В чем заключается преимущество тепловой сканерной съемки, получаемой при дистанционном зондировании Земли?</p> <p>1) Высокое разрешение на местности при больших высотах фотографирования</p> <p>2) Высокое качество изображения</p> <p>3) Независимость от погодных условий</p> <p>4) Возможность выполнять съемку, как в дневное, так и в ночное время</p>	ОПК-4	<p>Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.17</p>
181.	2) Функциональный	Несоответствие объекта недвижимости действующим стандартам	ОПК-4	<p>Б2.О.04(П) Производственная (проектная)</p>

		с точки зрения его функциональной полезности – это износ...		практика Стр.26
		1) Экономический. 2) Функциональный. 3) Физический.		
182.	1) Оценки уровня загрязнения воздуха, воды, почв.	Показатель ПДК (предельно допустимая концентрация) используется при мониторинге для... 1) Оценки уровня загрязнения воздуха, воды, почв. 2) Определения стоимости ресурса. 3) Установления границ санитарных зон. 4) Расчёта штрафных санкций.	ОПК-4	Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.27
183.	2) Для аэрофотосъёмки и обновления картографических данных.	Для чего в кадастре применяют дроны (БПЛА)? 1) Для доставки документов. 2) Для аэрофотосъёмки и обновления картографических данных. 3) Для охраны объектов. 4) Для подключения к сетям 5G.	ОПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.37
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
184.	Это раздел геодезии для строительства и землеустройства. Она решает задачи: съёмка местности, разметка осей зданий и контроль деформаций.	Что такое инженерная геодезия?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15
185.	Это сеть точек на местности с известными координатами. Она нужна для начала любых геодезических работ на объекте.	Что такое геодезическое обоснование?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15
186.	Это определение разницы высот между точками. Прибор устанавливают посередине, чтобы	В чём суть геометрического нивелирования?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.15

	измерения были точнее.			
187.	Абсолютные — от уровня моря, условные — от любой точки. В России используют Балтийскую систему высот.	Какие бывают системы высот?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
188.	Проверяют уровень, сетку нитей и точность угловых измерений. Это нужно для правильной работы прибора.	Что проверяют при проверке теодолита?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
189.	Это крупномасштабная карта местности. Показывает рельеф, здания, дороги, коммуникации.	Что такое топографический план?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
190.	По данным нивелирования или съёмки. Точки с высотами обрабатывают в программе, получая модель.	Как создают цифровую модель рельефа?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
191.	Это съёмка для установления границ земельного участка.	Что такое кадастровая съёмка?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
192.	Для получения плана местности. Нужна при проектировании дорог, зданий, коммуникаций.	Для чего делают топографическую съёмку?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
193.	Это перенос точек из чертежа на местность. Используют методы: угловые засечки, отмер расстояний.	Что такое вынос проекта в натуру?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
194.	Из-за приборов, человека и погоды. Систематические ошибки устраняют, случайные — учитывают расчётами.	Откуда берутся погрешности в геодезии?	ОПК-4	Б1.О.10 Инженерная геодезия Стр.16
195.	Прототипирование — это процесс создания опытного образца (прототипа) системы, подсистемы или решения в определённой предметной области. Цель — апробировать методику, реализовать тестовый функционал, который позволяет решать одну или несколько задач, поставленных перед ГИС.	Как называется этап создания опытного образца ГИС?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
196.	Данные передаваемые спутниками геопозиционирования (GPS,	Что понимается под термином «альманах»?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное

	ГЛОНАСС), включая информацию об орбитах спутников, а также временные и атмосферные поправки. Эти данные используются для ускорения процедуры «захвата» спутников.			проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
197.	Наблюдение поверхности Земли наземными, авиационными и космическими средствами, оснащёнными различными видами съёмочной аппаратуры.	Что такое дистанционное зондирование Земли?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
198.	Данные о поверхности Земли, объектах, расположенных на ней или в ее недрах, полученные в процессе съёмок любыми неконтактными, т.е. дистанционными методами.	Что представляют собой данные дистанционного зондирования (ДДЗ)?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
199.	Космический снимок разбит на каналы, количество которых может достигать нескольких десятков. Изображения поверхности Земли не могут снять с большим разрешением в отличии от космических снимков. Изображения можно использовать только для визуального дешифрирования, а снимки кроме визуального еще можно использовать для автоматического дешифрирования.	Чем отличается космический снимок от изображения поверхности Земли?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
200.	Математическое представление участка местности, которое получается в результате обработки материалов топографической съёмки, без учета надстроенного	Что такое цифровая модель местности?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в

	рельефа и растительности.			географических исследованиях Стр.18
201.	Растровое изображение, накладываемое на поверхность полигональной модели для придания ей цвета, окраски или иллюзии рельефа.	Что такое текстура изображения?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
202.	Ортофотоплан – это цифровое трансформированное изображение местности (объекта), созданное по перекрывающимся исходным фотоснимкам.	Что такое ортофотоплан?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
203.	Пространственное разрешение снимка – это величина, характеризующая размер наименьших объектов, различимых на изображении.	Что такое пространственное разрешение снимка?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
204.	Монохромного (панхроматического). Это чёрно-белое изображение, полученное с использованием всего одного спектрального канала. На таких снимках отсутствуют цвета, а изображение представлено в оттенках серого.	Пространственное разрешение какого космического снимка выше?	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях Стр.18
205.	Автоматические спутники с различными съемочными системами. Международная космическая станция (МКС).	Укажите основные космические средства дистанционного мониторинга Земли...	ОПК-4	Б1.О.16 Геоинформационное проектирование и данные дистанционного зондирования в географических исследованиях

				Стр.19
206.	Систематическое наблюдение за состоянием и использованием земельных ресурсов.	Мониторинг земель представляет собой...	ОПК-4	Б2.О.04(П) Производственная (проектная) практика Стр.27
207.	Угол между плоскостью меридиана точки наблюдения и вертикальной плоскостью, проходящей через эту точку и наблюдаемый объект.	Азимут – это...	ОПК-4	Б2.О.03(Н) Производственная (научно-исследовательская работа) практика Стр.28
208.	Для решения практических задач, в которых требуется проведение анализа и оценки комплексной информации об инфраструктуре территории в сочетании с пространственными картографическими данными.	ГИС-технологии предназначены...	ОПК-4	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.39
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
209.	3) Контролируемое преобразование педагогического процесса для обоснования научной гипотезы.	Педагогический эксперимент – это... 1) Самопроизвольное изменение педагогического процесса, мотивированное изменениями педагогических условий. 2) Регистрация фактов в процессе обучения и воспитания. 3) Контролируемое преобразование педагогического процесса для обоснования научной гипотезы.	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.25
210.	2) Рассматривающий вопросы обучения.	Дидактика – это раздел педагогики... 1) Изучающий основы формирования личности в образовательном процессе. 2) Рассматривающий вопросы обучения. 3) Изучающий вопросы воспитания.	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.26
211.	1) Наблюдение, изучение, анализ.	Традиционными методами исследования в	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и

		педагогике являются... 1) Наблюдение, изучение, анализ. 2) Запись, заучивание, беседа. 3) Наблюдение, запись, воспитание.		психология Стр.26
212.	3) Воспитание, обучение, образование.	Основными категориями педагогики являются... 1) Самовоспитание, планирование, управление. 2) Послушание, развитие, внушение. 3) Воспитание, обучение, образование.	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.26
213.	2) Воспитание и образование личности, рассматриваемые как социальное явление, педагогическая система, процесс, деятельность.	Предмет педагогики... 1) Образование как реальный педагогический процесс. 2) Воспитание и образование личности, рассматриваемые как социальное явление, педагогическая система, процесс, деятельность. 3) Педагогическая деятельность, направленная на передачу культуры и опыта.	ОПК-5	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Стр.26
214.	1) Макроэкономические (инфляция, процентная ставка за кредит, господдержка).	Какие показатели относятся к внешней информации? 1) Макроэкономические (инфляция, процентная ставка за кредит, господдержка); 2) Стоимость активов предприятия; 3) Финансово-хозяйственной деятельности.	ОПК-5	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.37
Задания закрытого типа с выбором одного правильного ответа				
215.	Процесс и результат усвоения определенной системы знаний и обеспечение на этой основе соответствующего уровня	Дайте краткое определение понятию «образование» .	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27

	развития личности.			
216.	Выделение и рассмотрение отдельных сторон, признаков, особенностей, свойств педагогических явлений, группировка, систематизация, выявление в них общего и особенного предполагает.	Дайте краткое определение понятию «теоретический анализ» .	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27
217.	Система совместных действий преподавателя и студентов, которые вызывают специфические изменения в психике, в деятельности субъекта учения, обеспечивающие формирование у субъектов учения определённого вида деятельности.	Что такое метод обучения?	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27
218.	Избранная совокупность и последовательность методов, средств, форм обучения, обеспечивающие достижение явно сформулированной цели.	Способ обучения – это...	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27
219.	Специально отобранная и признанная обществом (государством) система элементов объективного опыта человечества, усвоение которой необходимо для успешной деятельности индивида в избранной им сфере общественно-полезной практики.	Содержание образования – это...	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27
220.	Фрагмент содержания образования, выделенный с учётом его научной, методической или прагматической специфики, самостоятельно обозначенный в учебном плане.	Учебная дисциплина – это...	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27
221.	Такую организацию процесса, при которой учитель и учащиеся работают с учебной информацией, представленной в виде самостоятельных частей.	Модульное обучение предполагает...	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.27
222.	Система взаимодействия	Образовательная	ОПК-5	Б1.О.02

	педагога и учащихся, основой которой является конкретная концепция, определённая целью, задачами, принципами, содержанием, методами и средствами обучения.	технология – это...		Педагогика и психология Стр.27
223.	Педагогические задачи, вытекающие из общей цели образования и задаваемые извне, отражая объективные потребности общественного развития.	Что такое стратегические задачи?	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.28
224.	Системно организованный комплекс учебно-методических документов разного уровня, регламентирующий цели, ожидаемые результаты, содержание и реализацию образовательного процесса по заданному направлению (специальности) подготовки.	Основная образовательная программа – это...	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.28
225.	Нормативный документ, который определяет состав учебных предметов, порядок их изучения по годам обучения, недельное и годовое количество учебных часов, отводимых на изучение каждого предмета, структуру и продолжительность учебного года.	Что понимается под учебным планом?	ОПК-5	Б1.О.02 Педагогика и психология Стр.28
226.	Определённые особенности выполнения той или иной операции, которая необходимо должна присутствовать в обучении, но может быть выполнена по-разному.	Приемы обучения – это...	ОПК-5	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика Стр.26
227.	Они являются пространственной основой для отображения и привязки всех объектов недвижимости в ГКН.	Какую роль играют геодезическая и картографическая основы в ведении ГКН?	ОПК-5	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика Стр.39