

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 03.04.2025 17:28:29

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421a0c1e7b453f0e902bfb0

ЗАДАНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

21.03.02 Землеустройство и кадастры

Компетенции:

ОПК-1

Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания

ОПК-2

Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений

ОПК-3

Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров

ОПК-4

Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств

ОПК-5

Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-6

Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-7

Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами

ОПК-8

Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ

ОПК-9

Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Общепрофессиональная компетенция ОПК-1

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	2. 13 м/с	Точка движется по прямой согласно уравнению $x=At+Bt^2$, где $A=1$ м/с, $B=2$ м/с ² . Скорость точки в момент времени $t=3$ с, равна 1. 6 м/с 2. 13 м/с 3. 10 м/с 4. 18 м/с	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 13
2.	1. 32 м	Материальная точка движется со скоростью $v=2+3t$. Путь, пройденный точкой за первые 4 с ее движения, равен: 1. 32 м 2. 24 м 3. 14 м 4. 50 м	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 13
3.	в) фильтрованием;	В лабораторных условиях растворитель можно отделить от растворенного вещества: а) декантацией; б) перегонкой в) фильтрованием; г) отстаиванием	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическая и аналитическая), стр. 18
4.	в) скорость пропускания тока газа;	На растворимость углекислого газа в воде не влияет: а) давление; б) температура в) скорость пропускания тока газа; г) химическое взаимодействие газа с водой	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическая и аналитическая), стр. 18
5.	а) перпендикулярно	Как расположены линии проекционной связи относительно соответствующих осей проекций?	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательная геометрия и инженерная графика, стр. 18

6.	б) в одной плоскости	Плоскости проекций на эюре Монжа расположены... а) взаимно перпендикулярно б) в одной плоскости в) под любым углом друг к другу г) могут быть расположены как угодно	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательная геометрия и инженерная графика, стр. 20
7.	3) (-1; 0)	Корень уравнения $x^3 + 2x + 1 = 0$ принадлежит интервалу 1) (4; 5) 2) (1; 2) 3) (-1; 0) 4) (-3; -2)	ОПК-1	Б1.О.16 Прикладная математика, стр. 16
8.	1) (-1,5; -0,5)	Корень уравнения $x^3 + 3x + 4 = 0$ принадлежит интервалу 1) (-1,5; -0,5) 2) (0,5; 1,5) 3) (-3; -2) 4) (2; 5)	ОПК-1	Б1.О.16 Прикладная математика, стр. 16
9.	2. два раза в сутки;	Как часто проводится наблюдение на водомерных постах? 1. один раз в сутки; 2. два раза в сутки; 3. три раза в неделю.	ОПК-1	Б1.О.26 Гидрология, метеорология и климатология, стр. 25
10.	3. реостат	Какой прибор НЕ является гидрологическим: 1. батометр; 2. эхолот; 3. реостат	ОПК-1	Б1.О.26 Гидрология, метеорология и климатология, стр. 25
11.	2) ландшафт	1. Укажите предельную ступень геосистемной иерархии 1) район 2) ландшафт 3) местность	ОПК-1	Б1.О.29.03 Ландшафтоведение, стр. 14
12.	1) свойства не присущие ни одному из компонентов в отдельности	2. Эмерджентные свойства геосистемы представляют собой 1) свойства не присущие ни одному из компонентов в отдельности 2) свойства абиотических компонентов геосистем 3) свойства отдельных компонентов геосистемы	ОПК-1	Б1.О.29.03 Ландшафтоведение, стр. 14
13.	Б) слабой водопроницаемостью и склонностью к проявлению	Тяжелосуглинистые пылевато-иловатые бесструктурные пахотные	ОПК-1	Б1.О.29.05 Почвоведение с основами

	водной эрозии	почвы характеризуются важной для экологии ландшафта особенностью свойств А) сильной водопроницаемостью и склонностью к развитию ветровой эрозии Б) слабой водопроницаемостью и склонностью к проявлению водной эрозии В) полной водонепроницаемостью, отсутствием склонности к какому-либо виду эрозии Г) средней водонепроницаемостью, отсутствием склонности к какому-либо виду эрозии		земледелия, стр. 17
14.	В) минерализация и гумификация	Главными процессами превращения в почвах органических остатков растений и животных являются А) азотфиксация и нитрификация Б) фотосинтез и акклиматизация В) минерализация и гумификация Г) биоаккумуляция и систематизация	ОПК-1	Б1.О.29.05 Почвоведение с основами земледелия, стр. 17
15.	1. линейного программирования	Малое предприятие производит изделия двух видов. На изготовление одного изделия вида А расходуется 2 кг сырья, на изготовление одного изделия вида В – 1 кг. Всего имеется 60 кг сырья. Требуется составить план производства, обеспечивающий получение наибольшей выручки, если отпускная стоимость одного изделия вида А 3 д.е., вида В - 1 у.е., причем изделий вида А требуется изготовить не более 25, а вида В – не более 30. Данная задача является ... 1) линейного программирования	ОПК-1	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 23

		2) динамического программирования 3) нелинейного программирования 4) сетевого программирования		
	Задания открытого типа			
16.	Движение, при котором прямая, соединяющая любые две точки тела, остается параллельной своему первоначальному направлению	Поступательным движением называется	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 21
17.	Движение, при котором все точки тела описывают окружности, центры которых лежат на одной прямой, называемой осью вращения	Какое движение называется вращательным?	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 21
18.	Равная пути, пройденному за единицу времени при равномерном прямолинейном движении	Скорость – это величина...	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 21
19.	Величина, равная первой производной по времени t от скорости $\vec{v}$ материальной точки, называется ускорением	Дайте определение понятию ускорение материальной точки	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 21
20.	Промежуток времени, в течение которого тело, равномерно вращаясь, совершает один оборот, называется периодом обращения.	Что называется периодом обращения?	ОПК-1	Б1.О.12 Физика, стр. 21
21.	Процесс электрической диссоциации, процесс распада электролита на ионы при растворении его в воде или расплавлении.	Дать определение электролитической диссоциации.	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическая и аналитическая), стр. 20
22.	Оксиды, это соединения из двух элементов, один из которых является кислород.	Что называется оксидами.	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическая и аналитическая), стр. 20
23.	Отношение числа молекул, распавшихся в воде, к общему числу растворенных молекул	Дать определение степени электролитической диссоциации.	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическая и аналитическая), стр. 20
24.	Сильные и слабые электролиты.	Классификация электролитов.	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическая

				я и аналитическая) , стр. 20
25.	Электролиты, которые легко распадаются на ионы. Пишутся в виде ионном ионов.	Дать определение сильным электролитам.	ОПК-1	Б1.О.13 Химия (неорганическа я и аналитическая) , стр. 20
26.	Проецирование геометрических образов из некоторого центра на данную плоскость	Центральное проецирование – это...	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательна я геометрия и инженерная графика, стр. 25
27.	Прямоугольную (ортогональную) проекцию предмета на горизонтальную плоскость проекций, называемую плоскостью нулевого уровня. Расстояние каждой точки изображаемого объекта от плоскости нулевого уровня указывается числовой отметкой. При этом используется только горизонтальная плоскость проекций.	Что представляет собой проекция с числовыми отметками?	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательна я геометрия и инженерная графика, стр. 25
28.	Расстояние от точки пространства до соответствующей плоскости проекций	Геометрический смысл координат точки представляет собой...	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательна я геометрия и инженерная графика, стр. 26
29.	Развернутое положение плоскостей проекций вместе с изображенными на них элементами пространства	Эпюры Монжа – это...	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательна я геометрия и инженерная графика, стр. 26
30.	Прямая, параллельная одной из плоскостей проекций, называется прямой уровня. Различают: горизонтальную прямую уровня (горизонталь) h, фронтальную прямую уровня (фронталь) f, профильную прямую уровня (профиль) p.	Какие прямые называются прямыми уровня и чем они отличаются?	ОПК-1	Б1.О.15. Начертательна я геометрия и инженерная графика, стр. 26
31.	Величина, определяемая	Абсолютной погрешностью	ОПК-1	Б1.О.16

	выражением $\Delta_a = A - a $ называется абсолютной погрешностью	называется ...		Прикладная математика, стр. 17
32.	Величина, определяемая выражением $\delta_a = \frac{\Delta a}{ a }$ называется относительной погрешностью	Относительной погрешностью называется	ОПК-1	Б1.О.16 Прикладная математика, стр. 17
33.	Модель задачи линейного программирования, в которой целевая функция исследуется на максимум и система ограничений задачи является системой неравенств, называется общей	Дайте определение общей задаче линейного программирования	ОПК-1	Б1.О.16 Прикладная математика, стр. 17
34.	Все цифры в правильной записи числа, начиная с первой ненулевой слева, называются значащими	Значащими цифрами числа называются...	ОПК-1	Б1.О.16 Прикладная математика, стр. 17
35.	речные террасы, возвышающиеся над поймой реки и отделённые друг от друга уступами.	Надпойменные террасы-это	ОПК-1	Б1.О.26 Гидрология, метеорология и климатология, стр. 33
36.	при врезании реки в плоское дно долины вследствие тектонических поднятий, климатически обусловленного изменения режима стока или понижения базиса эрозии	Как образуются надпойменные террасы?	ОПК-1	Б1.О.26 Гидрология, метеорология и климатология, стр. 33
37.	Эрозионные, Цокольные, Аккумулятивные	Какие бывают виды террас?	ОПК-1	Б1.О.26 Гидрология, метеорология и климатология, стр. 33
38.	смещение вниз по склону под действием силы тяжести маломощного слоя почвы или грунта при насыщении их водой.	Оплывина-это	ОПК-1	Б1.О.26 Гидрология, метеорология и климатология, стр. 33
39.	Раздел физической географии, изучающий природно-территориальные и природно- антропогенные комплексы (геосистемы) различного ранга	Ландшафтоведение это –	ОПК-1	Б1.О.29.03 Ландшафтовед ение, стр. 15
40.	Пространственно-временная система географических компонентов, взаимообусловленных в	Природно-территориальный комплекс это –	ОПК-1	Б1.О.29.03 Ландшафтовед ение, стр. 15

	своем размещении и развивающихся как единое целое			
41.	Материальные тела, однородные по агрегатному составу, а также по наличию или отсутствию проявлений жизни	Компоненты природы это –	ОПК-1	Б1.О.29.03 Ландшафтоведение, стр. 15
42.	Природное тело, характеризующееся преобладанием какой-либо одной геомассы	Компонент геосистемы –	ОПК-1	Б1.О.29.03 Ландшафтоведение, стр. 15
43.	Слои в почве называются горизонтами, а вся вертикальная последовательность горизонтов образует почвенный профиль»	Дайте определение почвенного профиля	ОПК-1	Б1.О.29.05 Почвоведение с основами земледелия, стр. 19
44.	Строение почвенного профиля, мощность почвы и ее горизонтов, структура, гранулометрический состав, сложение, влажность, окраска, новообразования и включения, характер перехода в нижележащий горизонт и форма границы	Перечислите морфологические признаки почв	ОПК-1	Б1.О.29.05 Почвоведение с основами земледелия, стр. 19
45.	Основные показатели биологического круговорота: биомасса, мертвое органическое вещество, годичный прирост, опад, интенсивность разложения растительных остатков, зольность.	Назовите показатели биологического круговорота веществ.	ОПК-1	Б1.О.29.05 Почвоведение с основами земледелия, стр. 19
46.	По В.В. Докучаеву, почва – четвертое царство природы наравне с тремя царствами, выделенными К. Линнеем (растительным, животным и минеральным).	Дайте определение почвы по В.В. Докучаеву.	ОПК-1	Б1.О.29.05 Почвоведение с основами земледелия, стр. 19
47.	Выборочной совокупностью	Часть отобранных объектов из генеральной совокупности называется ...	ОПК-1	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
48.	Повторной	Если один и тот же объект генеральной совокупности может попасть в выборку	ОПК-1	Б1.О.29.07 Математические методы и

		дважды, то образованная таким образом выборочная совокупность называется ...		моделирование в землеустройстве, стр. 28
49.	Вариантами	Различные значения признака (случайной величины X) называются ...	ОПК-1	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
50.	Группировкой	Разбивка вариант на отдельные интервалы называется ...	ОПК-1	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
51.	Статистическая обработка информации: статистическое наблюдение, группировка и сводка результатов наблюдений, контроль данных и характеристика ошибок статистического наблюдения, построение статистических таблиц и графическое отражение информации; методы выявления связей между показателями.	Какие работы выполняются при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности?	ОПК-1	Б2.О.03(П) Производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности, стр. 41

Общепрофессиональная компетенция ОПК-2

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	3 Через атмосферу	Как осуществляется промышленное загрязнение почв? 1. Через гидрографическую сеть 2. Через флору 3. Через атмосферу 4. Через фауну	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 15
2.	2 Один раз в 5 лет	Как часто проводится инвентаризация земель? 1. Ежегодно 2. Один раз в 5 лет 3. Один раз в 10 лет 4. Один раз в 50 лет	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 15
3.	3 Почвы заповедников и заказников	Какие участки выбирают для оценки фонового загрязнения почв пестицидами? 1. Участки на территории промышленных предприятий 2. Орошаемые земли 3. Почвы заповедников и заказников	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 15
4.	1 На уровне города	На каком уровне разрабатывается локальный мониторинг? 1 На уровне города 2 На уровне края 3 На уровне области 4 На уровне республики	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 15
5.	2 Химическая деградация	Выберите вид деградации почв, связанный с выявлением территорий загрязненных радионуклидами. 1. Физическая деградация 2. Химическая деградация 3. Биологическая деградация 4. Комплексная деградация	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 15
6.	2) «землеразделение»	В переводе слово «геодезия» означает:	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр.

		1) «землевладение», 2) «землеразделение», 3) «землетрясение», 4) «улучшение земель».		16
7.	3) методы, процессы создания и применения различных карт.	Картография излагает: 1) занимается вопросами измерения и изображения земной поверхности в виде планов; 2) изучает вопросы применения геодезии при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений; 3) методы, процессы создания и применения различных карт.	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 16
8.	1) теодолитом.	Горизонтальные и вертикальные углы измеряют: 1) теодолитом, 2) дальномерами различной конструкции, 3) мерными лентами, 4) рулетками.	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 16
9.	3) неподвижен и горизонтален	При измерении угла лимб теодолита: 1) подвижен и горизонтален, 2) неподвижен и вертикален, 3) неподвижен и горизонтален, 4) подвижен и вертикален.	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 16
10.	2) 180^0	Зрительная труба может быть повернута на _____ вокруг своей оси вращения. 1) 90^0 2) 180^0 3) 360^0 4) 45^0	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 16
11.	3) 7	Найти моду вариационного ряда 1, 3, 5, 7, 3, 7, 1, 7, 1, 7 1) 3 2) 1 3) 7 4) 5	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 27
12.	1) 3	Найти медиану вариационного ряда 5, 3, 4, 1, 4, 2, 5, 1, 4, 2, 1, 4 1) 3 2) 2	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в

		3) 4 4) 5		землеустройство, стр. 27										
13.	2) 4,5	Найти оценку генеральной средней по данному распределению выборки <table border="1"> <tr> <td>Варианта</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Частота</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table> 1) 3,8 2) 4,5 3) 4,9 4) 5,2	Варианта	2	4	5	6	Частота	2	3	1	4	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 27
Варианта	2	4	5	6										
Частота	2	3	1	4										
14.	2) 2,25	Выборочная совокупность задана таблицей распределения <table border="1"> <tr> <td>Варианта</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr> <td>Частота</td><td>2</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table> Найти выборочную дисперсию. 1) 3,45 2) 2,25 3) 1,75 4) 1,15	Варианта	2	4	5	6	Частота	2	3	1	4	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 27
Варианта	2	4	5	6										
Частота	2	3	1	4										
15.	2) (9,42; 14,58)	Найти доверительный интервал для оценки с надежностью 0,99 неизвестного математического ожидания μ нормально распределенного признака X генеральной совокупности, если генеральное среднее квадратическое отклонение $\sigma = 6$, выборочная средняя $\bar{x}_g = 12$, объем выборки $n = 36$. 1) (8,16; 14,23) 2) (9,42; 14,58) 3) (10,26; 13,74) 4) (8,34; 14,52)	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 27										
	Задания открытого типа													
16.	изменения биосферы под влиянием человеческой деятельности.	Мониторинг – это система наблюдений, позволяющая выделить	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17										
17.	человека с природой,	Конечная цель мониторинга –	ОПК-2	Б1.О.29.02										

	экологическая ориентация хозяйственной деятельности	оптимизация отношений		Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
18.	значительные по площади районы, которые, как правило, отличаются от соседних по природным условиям	Региональный мониторинг охватывает...	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
19.	совокупность авиационных и космических методов наблюдения.	Дистанционный мониторинг –	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
20.	физико-химическими и биологическими методами исследования компонентов природной среды. Может быть стационарным, передвижным.	Наземный мониторинг осуществляется...	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
21.	точечный; районный; региональный; глобальный.	Мониторинг по масштабам воздействия:	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
22.	измерение химических показателей; измерение физических показателей; измерение биологических показателей	Мониторинг по методам наблюдений:	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
23.	генезис и взаимную связь тех явлений в окружающей среде, которые служат индикаторами антропогенного воздействия	Геосистемный мониторинг позволяет выявить.....	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
24.	составить представление об отдельных изменениях в биосфере, которые не выявляются другими методами.	Космический мониторинг позволяет	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
25.	Конечная цель экологического мониторинга земель – разработка мероприятий, направленных на улучшение	Конечная цель экологического мониторинга земель.	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр.

	и рациональное использование земельных ресурсов.			17
26.	Сведения по учету количества и качества земель фиксируются в Государственном земельном кадастре.	Где фиксируются сведения по учету количества и качества земель?	ОПК-2	Б1.О.29.02 Экологический мониторинг и экспертиза земель, стр. 17
27.	различными специальными инструментами и приборами на поверхности Земли, в ее недрах, в приземном слое атмосферы, на море и в космосе.	Геодезические измерения производятся....	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
28.	посредством измерений на местности определением фигуры и размеров Земли и изображением земной поверхности в виде планов и карт.	1.1.1 Геодезия — наука, занимающаяся..	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
29.	фигуры и размеров Земли и других планет Солнечной системы, а также по созданию государственных геодезических сетей.	Высшая геодезия решает задачи по изучению...	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
30.	определением исходных астрономических координат для опорных геодезических сетей на основе наблюдений небесных тел (главным образом, звезд).	Геодезическая астрономия занимается...	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
31.	связанные с топографической съемкой сравнительно небольших участков земной поверхности и их детальным изображением в виде планов и карт.	Геодезия, или топография, изучает вопросы...	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
32.	изучением методов геодезических работ, выполняемых при изысканиях, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений, монтаже оборудования, а также эксплуатации природных богатств страны	Прикладная (инженерная) геодезия занимается....	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
33.	фигуры Земли и ее гравитационного поля путем измерения силы тяжести в отдельных пунктах на	Геодезическая гравиметрия занимается изучением...	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19

	земной поверхности			
34.	геометрические соотношения между точками земной поверхности с помощью искусственных спутников Земли (ИСЗ).	Космическая (спутниковая) геодезия изучает...	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
35.	отвес — показывает направление действия силы тяжести; подвешенный на нити груз под действием силы тяжести натягивает нить, которая и указывает направление отвесной линии в данной точке.	Простейший прибор в геодезии —	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 19
36.	поверхность аналитическая, точно выражаемая математическими формулами	Эллипсоид — это	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 20
37.	уменьшенное изображение на плоскости части или всей земной поверхности	Называется картой...	ОПК-2	
38.	медную пластину, замурованную в гранитный устой моста; нанесенная на пластине горизонтальная черта является нулем футштока.	Кронштадтский футшток представляет собой...	ОПК-2	Б1.О.29.04 Геодезия, стр. 20
39.	Генеральной совокупностью	Совокупность всех возможных объектов данного вида, над которыми проводятся наблюдения с целью получения конкретных значений определенной случайной величины называется ...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
40.	Выборочной совокупностью	Часть отобранных объектов из генеральной совокупности называется ...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
41.	Повторной	Если один и тот же объект генеральной совокупности может попасть в выборку дважды, то образованная таким образом выборочная совокупность называется ...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
42.	Вариантами	Различные значения признака (случайной величины X)	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математическ

		называются ...		ие методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
43.	Группировкой	Разбивка вариант на отдельные интервалы называется ...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
44.	Частотами	Числа, показывающие, сколько раз встречаются варианты из данного интервала, называются...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
45.	Частостью	Отношение частоты данного варианта к общей сумме частот всех вариантов называется...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
46.	Весами	Частоты и частости называют...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
47.	Вариационным рядом	Ранжированный ряд с соответствующими им весами называют ...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
48.	Дискретным	Вариационный ряд, у которого любые его варианты отличаются на постоянную величину называется...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в землеустройстве, стр. 28
49.	Интервальным	Если варианты могут отличаться один от другого на сколь угодно малую величину, то такой вариационный ряд называют	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математические методы и моделирование в

		...		землеустройс тве, стр. 28
50.	Дискретного ряда	Полигон служит для изображения ...	ОПК-2	Б1.О.29.07 Математическ ие методы и моделировани е в землеустройс тве, стр. 28

Общепрофессиональная компетенция ОПК-3

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компет енция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	а) 3 метода оценочных действий	Классическая теория оценки недвижимости включает в себя а) 3 метода оценочных действий б) 2 метода оценочных действий в) 4 метода оценочных действий	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 16
2.	б) подготовки документов для государственной регистрации прав публичной собственности на землю	Разграничение государственной собственности на землю является таким процессом а) подготовки документов для государственной регистрации прав на ЗУ частной и публичной собственности б) подготовки документов для государственной регистрации прав публичной собственности на землю в) установление прав на землю органов власти и местного самоуправления	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 16
3.	в) кадастровая цена земель, земельный налог, арендная плата за землю	К экономическим регуляторам управления земельными ресурсами относятся а) абсолютная и дифференциальная рента на землю б) кадастровая и действительная цена на землю в) кадастровая цена земель, земельный налог, арендная плата за землю	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 16
4.	а) 5	Сколько условий относится к обязательным условиям нормального	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными

		функционирования рынка недвижимости а) 5 б) 4 в) 3		ресурсами, стр. 16
5.	в) специальным федеральным законом	Порядок обращений и жалоб граждан в России регулируется а) административно – процессуальным кодексом РФ б) специальным нормативным актом правительства РФ в) специальным федеральным законом	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 16
6.	б) создание нормативно – правовой базы оптимального землепользования	Система прямого государственного управления земельными ресурсами включает в себя а) создание структуры системы органов управления земельными ресурсами на территории региона б) создание нормативно – правовой базы оптимального землепользования в) создание конкретных форм и условий землепользования	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 17
7.	в) статьей 16 ФЗ «О введении в действие ГК РФ»	Обязательность проведения торгов (конкурсов, аукционов) по продаже земель для строительства в России впервые установлена а) статьей 38 ЗК РФ б) постановлением Правительства РФ от 11 ноября 2002 г. №808 в) статьей 16 ФЗ «О введении в действие ГК РФ»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 17
8.	а) мероприятия специально уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по выявлению и устранению нарушений земельного законодательства требований охраны и использования земель	В систему государственного земельного контроля входят а) мероприятия специально уполномоченных федеральных органов исполнительной власти по выявлению и устранению нарушений земельного законодательства требований охраны и использования земель + б) совместные действия федеральных и	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 17

		муниципальных исполнительных органов по устранению нарушений требований охраны и использования земель в) требований охраны и использования земель землепользователей по соблюдению земельного законодательства		
9.	в) 3 моделям	Реформирование земельных отношений в мире производится по а) 5 моделям б) 2 моделям в) 3 моделям	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 17
10.	б) величина, определенная в ходе сделки между покупателем и продавцом объекта недвижимости	Рыночная стоимость объекта недвижимости а) величина, близкая к кадастровой стоимости земель б) величина, определенная в ходе сделки между покупателем и продавцом объекта недвижимости в) величина, необходимая для начисления земельного налога	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 17
11.	а) государственная регистрация прав на землю	Механизмом становления развития оборота земель является а) государственная регистрация прав на землю б) база данных о границах и характеристиках участков в) банковский капитал	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 18
12.	а) 1860 – 1880 гг.	Первые массовые земельно-оценочные работы по всей территории Российской Империи проведены в этот период а) 1860 – 1880 гг. б) 1887 – 1895 гг. в) 1906 – 1914 гг.	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 18
	Задания открытого типа			
13.	Общегосударственное управление; ведомственное	Виды управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление

	управление; местное управление; внутрихозяйственное управление. Осуществляется соответственными органами управления.			земельными ресурсами, стр. 20
14.	Постановка задачи; поиск информации; определение объекта управления; запросы землепользователей; исследование поведения потребителей предполагаемого управленческого решения и действия; накопление и систематизация данных об объекте управления; расчёт возможной эффективности; Выбор варианта и принятие управленческого решения	Основные этапы принятия решений по управлению земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 20
15.	Административный (директивный) метод; правовой метод; экономический метод	Методы реализации управленческих решений по управлению земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
16.	Приоритет государственного управления земельными ресурсами; дифференцированный подход к управлению земельными ресурсами разных категорий и регионов; рациональное использование земель; единство управления земельными ресурсами	Общие принципы управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
17.	Принцип организационной, финансовой, кадровой обеспеченности; принцип управляемости; принцип изменяемости; принцип специализации; принцип экономичности; принцип рациональности использования земельных ресурсов	Частные принципы управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
18.	Государственный земельный кадастр играет важную роль в системе	Роль государственного земельного кадастра в системе управления	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными

	управления земельными ресурсами, предоставляя достоверную информацию органам управления и должностным лицам	земельными ресурсами		ресурсами, стр. 21
19.	Организационно-структурные блоки системы управления земельными ресурсами позволяют распределить функции управления между различными органами управления (по горизонтали и вертикали), а также между субъектами с различными экономическими формами хозяйствования	Организационно-структурные блоки системы управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
20.	Функции прямого и опосредованного управления земельными ресурсами	Функции органов управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
21.	Структура территориальных органов Росреестра включает в себя структурные подразделения аппарата управления и территориальные отделы, осуществляющие полномочия управления на территориях муниципальных образований	Структура территориальных органов Росреестра	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
22.	Конституция РФ; международные договоры РФ; Федеральные законы; нормативно-правовые акты и другие	Основные источники земельного права	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
23.	Правовое регулирование земель как основного природного ресурса; как объекта права собственности; как основы жизни и деятельности народов России	Основные направления формирования правового механизма системы управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
24.	Рента – вид дохода на собственность. Земельная рента – доход получаемый земельными владельцами за использование своей земли	Понятия «рента» и «земельная рента» ...	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
25.	Земельная дифференциальная рента I –	Понятие «земельная дифференциальная рента I»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление

	это разница между ценой производства сельскохозяйственной продукции на наихудших землях и индивидуальной ценой производства на лучших и средних земельных участках	...		земельными ресурсами, стр. 21
26.	Земельная дифференциальная рента II – это разница между общественной и индивидуальной ценой производства, которая образуется за счёт дополнительных вложений капитала в одни и те же участки земли как землевладельцем, так и арендатором	Понятие «земельная дифференциальная рента 2» ...	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 21
27.	Формами платы являются: земельный налог, арендная плата, нормативная цена земли.	Основные формы платы за землю	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
28.	Монопольная рента – особая форма земельной ренты, которая образуется при продаже определённых видов сельскохозяйственных продуктов по монопольной цене, превышающей их стоимость.	Понятие «монопольная рента» ...	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
29.	Абсолютная рента – это плата за использование земли, не зависящая от её плодородия	Понятие «абсолютная рента»...	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
30.	Залоговая стоимость земельных участков – это стоимость земельного участка в целях обеспечения кредита	Понятие «залоговая стоимость земельных участков»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
31.	Ипотека – это разновидность залога недвижимого имущества; Ипотечный банк – это банк, специализирующийся на выдаче долгосрочных ссуд под залог недвижимости; Ипотечные облигации – это	Понятия «ипотека», «ипотечный банк», «ипотечные облигации»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22

	долгосрочные ценные бумаги, выпускаемые ипотечными банками под обеспечение недвижимым имуществом.			
32.	Кредитная и инвестиционная поддержка; инвестирование и кредитование; мобилизация финансовых ресурсов и другие	Основные направления деятельности земельных банков	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
33.	Земельные беспроцентные облигации; земельные процентные облигации; земельные ипотечные облигации и другие	Виды земельных облигаций	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
34.	Информация, информационный ресурс – это индивидуальные и коллективные экспертные знания, отдельные документы, отдельные массивы документов, а также документы и их массивы, составляющие базы и банки данных	Понятия «информация» и «информационные ресурсы»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
35.	Информационное обеспечение управления земельными ресурсами – это система сбора, обработки и представления информации, необходимой для принятия управленческих решений по использованию земельных ресурсов на всех административно-территориальных уровнях	Содержание информационного обеспечения управления земельными ресурсами	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
36.	Интегрированная система управления земельными ресурсами – это понятие, которое упоминается в контексте информационного обеспечения управления земельными ресурсами	Понятие «интегрированная система управления земельными ресурсами»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
37.	Единое информационное пространство – это совокупность баз и банков данных, технологий их ведения и использования, информационно-телекоммуникационных систем и сетей	Понятие «единое информационное пространство»	ОПК-3	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22

38.	Уточнение и реализация современных экологически безопасных технологий; обоснование выбора, составление необходимой документации; разработка системы; осуществление контроля за качеством работ; проведение расчета экономической эффективности	В чем состоит основная задача производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности?	ОПК-3	Б2.О.03(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности, стр. 41
-----	--	---	-------	---

Общепрофессиональная компетенция ОПК-4

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	3. Предельные значения случайной величины X при заданной вероятности P	Доверительными границами результата измерения называют 1. Возможные изменения измеряемой величины 2. Результаты измерений при допускаемых отклонениях условий измерений от нормальных 3. Предельные значения случайной величины X при заданной вероятности P	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 23
2.	1. Первичная	При выпуске средств измерений из производства или после ремонта проводится поверка... 1. Первичная 2. Периодическая 3. Экспертная	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 24
3.	3. Класс точности	Учитываемая при выборе средств измерений обобщенная характеристика, выражаемая пределами его допускаемых погрешностей - это.. 1. Погрешность меры 2. Порог нормированности 3. Класс точности 4. Класс стабильности	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 24
4.	3. Погрешность	Отклонение результата измерения от действительного (истинного) значения измеряемой величины – есть... 1. Ошибка 2. Неточность 3. Погрешность 4. Отклонение	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 24
5.	3. Подачи заявки в орган по сертификации	Начало проведения процедуры сертификации	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология,

		закljučается в... 1. Предоставлении сведений о количестве несоответствующей продукции 2. Предоставлении отчёта о результатах реализации продукции 3. Подачи заявки в орган по сертификации 4. Подача сведений в Центр стандартизации метрологии и сертификации		стандартизация и сертификация , стр. 24
6.	2. Типизация	Метод стандартизации, устанавливающий типовые конструктивные и технологические решения - ... 1. Классификация 2. Типизация 3. Агрегатирование 4. Унификация	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 24
7.	1. Радиан	Угол между двумя радиусами окружности, дуга между которыми по длине равна радиусу 1. Радиан 2. Кандела 3. Стерadian 4. Градус	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 24
8.	2. Величины, в размерности которых все показатели размерности равны нулю	Безразмерными величинами называются: 1. Величины, возведённые в определённую степень, не равную «0» 2. Величины, в размерности которых все показатели размерности равны нулю 3. Ряд расположенных в определённой последовательности по замкнутому контуру угловых размеров 4. Величины которые при многократных измерениях могут применять любые значения	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 25
9.	1.Обязательный характер	В чём состоит принципиальное отличие поверки от калибровки: 1. Обязательный характер 2. Добровольный характер 3. Заявительный характер	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 25

10.	2. Прикладная	Вопросы практического применения результатов разработок теоретической и законодательной метрологии в различных сферах деятельности изучает... метрология 1. Юридическая 2. Прикладная 3. Теоретическая 4. Законодательная	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 25
11.	1. Главному инженеру предприятия (техническому директору)	Главный метролог предприятия подчиняется 1. Главному инженеру предприятия (техническому директору) 2. Центру стандартизации и метрологии (ЦСИ) 4. ВНИИМС 5. Федеральному агентству (Росстандарт)	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 25
12.	4. Средство измерений, предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера	Ряд измерений выполненных одинаковыми по точности средствами измерений и в одних и тех же условиях, - измерения 1. Совокупность средств измерений, соединённых между собой каналами связи и предназначенная для выработки сигналов измерительной информации 2. Средство измерений, предназначенное для выработки сигнала измерительной информации в форме, доступной для непосредственного восприятия человеком 3. Средство измерений для выработки сигнала измерительной информации в форме, удобной для передачи, дальнейшего преобразования, обработки и (или) хранения, но не поддающейся непосредственному наблюдению человеком 4. Средство измерений,	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 26

		предназначенное для воспроизведения физической величины заданного размера		
13.	2. Величины, в размерности которых все показатели размерности равны нулю	Измерительный прибор – это 1. Величины, возведённые в определённую степень, не равную «0» 2. Величины, в размерности которых все показатели размерности равны нулю 3. Ряд расположенных в определённой последовательности по замкнутому контуру угловых размеров 4. Величины которые при многократных измерениях могут применять любые значения	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 26
14.	2. Компетентность и независимость органов, осуществляющих аккредитацию 3. Обеспечение равных условий лицам, претендующим на получение аккредитации 4. Добровольность, открытость и доступность правил аккредитации	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий осуществляется на основе принципов 1. Недопустимость внебюджетного финансирования 2. Компетентность и независимость органов, осуществляющих аккредитацию 3. Обеспечение равных условий лицам, претендующим на получение аккредитации 4. Добровольность, открытость и доступность правил аккредитации 5. Обеспеченность современным оборудованием	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 27
15.	2. Анализ состояния производства	Наличие в номере схемы сертификации буквы и предусматривает 1. Апробацию новых образцов 2. Анализ состояния производства 3. Аккредитация производства 4. Аудит финансовый	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 27
	Задания открытого типа			
16.	Специально оформленные тела или пробы вещества	Стандартные образцы состава и свойств веществ и	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология,

	определенного и строго регламентированного содержания, одно из свойств, которых, при определенных условиях, является величиной с известным значением	материалов представляют собой ...		стандартизация и сертификация , стр. 30
17.	Это составляющая погрешности измерения, изменяющаяся случайным образом в серии повторных измерений одной и той же величины, проведенных в одних и тех же условиях.	Случайная погрешность...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 31
18.	Количественная определенность физической величины, присущая конкретному материальному объекту, системе, явлению или процессу	Что такое размер физической величины?	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 31
19.	изменяющейся во времени физической величины, которые представляется совокупностью ее значений с указанием моментов времени, которым соответствуют эти значения	Динамические измерения – это измерения...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 31
20.	искомое значение величины определяют на основании результатов прямых измерений других физических величин, связанных с искомой известной функциональной зависимостью	Косвенные измерения - это такие измерения, при которых...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 31
21.	Система сертификации, распространяющаяся на виды продукции, объединенные по признакам общности назначения, характера требований, общим правилам и процедурам сертификации; в отдельных случаях - распространяющаяся на совокупность видов продукции, объединенных общностью одного или нескольких свойств.	Система сертификации однородной продукции -	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 31
22.	совокупность правил	Система сертификации это..	ОПК-4	Б1.О.17

	выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.			Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 31
23.	систематический и независимый анализ, позволяющий определить соответствие деятельности и результатов в области качества запланированным мероприятиям, а также эффективность внедрения мероприятий и их пригодность поставленным целям	Аудит качества это...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 31
24.	получения информации о состоянии дел с обеспечением качества на предприятии и является неотъемлемым элементом самой системы управления качеством.	Внутренний аудит необходим для...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 31
25.	удостоверения в правильности мероприятий по обеспечению качества на предприятии путем привлечения внешних специалистов второй или третьей стороны.	Внешний аудит служит для	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 31
26.	Формой государственного контроля за безопасностью продукции ее осуществление связано с определенными обязанностями, налагаемыми на предприятия, в т. ч. материального характера. Поэтому она может осуществляться лишь в случаях, предусмотренных законодательными актами РФ, т. е. законами, техническими регламентами и нормативными актами Правительства РФ	Обязательное подтверждение соответствия является	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 31
27.	«О защите прав потребителей», «Об охране труда», «Об оружии», «О связи», «Об информации, информатизации и защите	К законам, вводящим обязательное подтверждение соответствия в конкретных сферах деятельности, относятся такие	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация

	информации», «О пожарной безопасности», «О безопасности дорожного движения» и др. (всего более 20)	законы, как		, стр. 32
28.	– принятию декларации о соответствии на основании собственных доказательств; – принятию декларации о соответствии на основании собственных доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (центра), т. е. третьей стороны. Эта схема применяется в том случае, если отсутствие третьей стороны приводит к не достижению целей подтверждения соответствия.	Декларирование соответствия осуществляется по одной из следующих схем:	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 32
29.	форма сертификации, определяющая совокупность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательства соответствия продукции установленным требованиям	Схема сертификации это	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 32
30.	Анализ информации о сертифицированном объекте и проведение выборочных проверок образцов продукции, услуг или элементов системы качества. При контроле работы сертифицированного специалиста проверяется соответствие его работы принятым критериям.	Инспекционный контроль включает в себя...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 32
31.	Совокупность организаций, участвующих в деятельности по аккредитации, аккредитованных органов по сертификации, испытательных лабораторий, других субъектов, а также	Российская система аккредитации (РОСА) представляет собой...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 32

	установленных норм, правил, процедур, которые определяют действие этой системы			
32.	Организации, осуществляющие деятельность в области оценки соответствия: испытательные лаборатории, органы по сертификации, контролирующие организации; метрологические службы юридических лиц; организации, осуществляющие специальную подготовку экспертов.	Объектами аккредитации являются	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 32
33.	Правила и процедуры системы, причем аккредитующий орган в каждом случае имеет право устанавливать дополнительные критерии в соответствии с особенностями объекта аккредитации.	Система аккредитации устанавливает требования к объектам аккредитации, аккредитующему органу..	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
34.	Совет по аккредитации в РФ (Совет), аккредитующие органы и технические центры по видам деятельности, объекты аккредитации и аккредитованные организации, эксперты по аккредитации.	Участниками российской системы аккредитации являются	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
35.	Относящиеся к принципам проведения единой технической политики в области аккредитации; исследованиям по аккредитации; координации деятельности аккредитованных органов, экономическим аспектам аккредитации; международному сотрудничеству в области аккредитации; анализу итогов деятельности по аккредитации; ведению	Совет по аккредитации решает вопросы..	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33

	объединенного реестра аккредитованных объектов и экспертов по аккредитации			
36.	аккредитацию организаций, осуществляющих деятельность в законодательно регулируемой (обязательной) сфере.	Аккредитуемый орган проводит...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
37.	общие процедуры аккредитации, требования к аккредитуемым органам, объектам аккредитации и экспертам, к документам по аккредитации и взаимодействует с международными, региональными и зарубежными организациями по аккредитации.	Госстандарт, помимо выполнения им функций аккредитуемого органа, разрабатывает..	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
38.	Предварительное рассмотрение заявок на аккредитацию, проведение экспертизы документов, подготовка программ аттестации заявителей и инспекционного контроля аккредитованных организаций, рассмотрение результатов аттестации и инспекционного контроля и подготовка по ним проекта решения и др	Технический центр выполняет работу...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
39.	повторную аккредитацию, доаккредитацию, аккредитацию на компетентность и аккредитацию в целях предоставления полномочий на право проведения работ по сертификации.	Система аккредитации предусматривает..	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
40.	Аккредитация в дополнительной области деятельности. Этой процедуре подвергается аккредитованная организация, которая претендует на расширение своей области деятельности.	Доаккредитация -это	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация, стр. 33
41.	аккредитуемым органом,	Аккредитация на	ОПК-4	Б1.О.17

	деятельность которого полностью соответствует международным требованиям, изложенным в Руководстве ИСО/МЭК 61.	компетентность, или универсальная аккредитация, проводится		Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 34
42.	Гармонизации процедуры сертификации, что в свою очередь делает возможным взаимное признание результатов сертификации даже при различиях в национальных законодательных положениях. ИСО содействует в методическом плане также созданию систем сертификации в тех странах, где они пока отсутствуют.	Международная организация по стандартизации (ИСО) своими разработками содействует	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 34
43.	– соглашение по взаимному признанию протоколов испытаний, сертификатов без аккредитации лабораторий; – соглашение по взаимному признанию национальных систем аккредитации испытательных лабораторий (с распространением признания и на сертификаты).	В рамках ИЛАК предусматривается два вида международных соглашений...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 34
44.	Комитеты по проведению конференций; прикладному применению аккредитации в торговле, практике аккредитации, практической работе лабораторий а также редакционный комитет.	Рабочими органами ИЛАК являются...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 34
45.	Обмен информацией и опытом по системам аккредитации испытательных лабораторий и оценке качества результатов испытаний; содействие взаимному признанию результатов испытаний, проводимых национальными аккредитованными лабораториями.	Задачами ИЛАК являются...	ОПК-4	Б1.О.17 Метрология, стандартизация и сертификация , стр. 34
46.	Изучение современные методов и приемов	Какие работы выполняются при прохождении учебной	ОПК-4	Б2.О.02(У) Учебная

	исследования почв, приобретение навыков в проведении оценки почв; изучение назначения, устройств и принципов применения современных геодезических инструментов и оборудования	ознакомительной практики?		практика (проектная), стр. 35
47.	Нарушение естественного сложения горизонтов почв, изменение водно-воздушного режима, изменение растительного покрова.	В чем заключается антропогенное воздействие на почвенный покров?	ОПК-4	Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная), стр. 33

Общепрофессиональная компетенция ОПК-5

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	а. об их количественном и качественном состоянии	Изучение состояния земель проводится для получения информации: а. об их количественном и качественном состоянии; б. в целях раскрытия преступлений; в. в целях совершенствования системы изучения состояния земель.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 21
2.	б. обязательно и бесплатно;	Лица, осуществляющие проведение землеустройства, передают экземпляр подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства: а. по договоренности и за плату; б. обязательно и бесплатно; в. обязательно и за плату.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 21
3.	а. изменения границ объектов землеустройства;	Землеустройство проводится в обязательном порядке в случае: а. изменения границ объектов землеустройства; б. изменения собственников земель; в. утраты документов, полученных в результате проведения землеустройства.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 21
4.	в. материалы геодезических и картографических работ.	Основой для проведения почвенных, геоботанических и других обследований и изысканий являются: а. методические указания, разработанные на основании	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 21

		Постановления Правительства Российской Федерации; б. Постановления Правительства Российской Федерации; в. материалы геодезических и картографических работ.		
5.	в. оценку качества земель.	Для получения информации о свойствах земли как средства производства в сельском хозяйстве производят: а. планирование использования земель; б. инвентаризацию земель; в. оценку качества земель.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройс тво, стр. 21
6.	в. определение земель, отнесенных к категориям и видам, установленным законодательством Российской Федерации.	Планирование и организация рационального использования земель и их охраны включают в себя следующие основные виды работ: а. определение земель, которые могут быть включены в специальные земельные фонды б. природно- сельскохозяйственное райониро-вание земель; в. определение земель, отнесенных к категориям и видам, установленным законодательством Российской Федерации.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройс тво, стр. 22
7.	а. Правительством Российской Федерации (В редакции Федерального закона от 13.05.2008 № 66- ФЗ).	Порядок установления на местности границ объектов землеустройства определяется: а. Правительством Российской Федерации; б. уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти; в. органами местного самоуправления.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройс тво, стр. 22
8.	а) коричневый	Для изображения рельефа на топографических картах используется цвет а) коричневый б) чёрный в) красный	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизаци я земель сельскохозяйс твенного назначения,

		г) зелёный		стр. 20
9.	а) топографические, обзорно-топографические, географические	Карты бывают а) топографические, обзорно-топографические, географические б) обзорно-топографические, региональные, местные г) географические, региональные	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 20
10.	А рельеф: 3 – коричневый Б гидрообъекты: 4 – синий	Для изображения на картах объектов местности используется цвет А - рельеф 1 – красный 2 – чёрный Б - гидрообъекты 3 – коричневый 4 – синий	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 20
11.	1) пространство жизнедеятельности;	Часть пространства, не занятого производством, это: 1) пространство жизнедеятельности; 2) пространство рекреации; 3) средство производства; 4) природный комплекс.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 20
12.	1) пространство природного комплекса;	Пространство, включающее не только поверхность планеты, пригодную для жизни и деятельности человека, но и вещества, составляющие это пространство и используемые человеком, это: 1) пространство природного комплекса; 2) пространство жизнедеятельности; 3) пространство рекреации; 4) пространство труда.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 20
13.	1) категория земель;	Часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая определенный правовой режим пользования и охраны, это: 1) категория земель; 2) земельное угодье; 3) землепользование; 4) землевладение.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 20
14.	3) земельные участки, занятые промышленными объектами;	К землям сельскохозяйственного назначения не относятся: 1) землевладения и землепользования с/х	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного

		предприятий; 2) земельные участки крестьянских (фермерских) хозяйств; 3) земельные участки, занятые промышленными объектами; 4) земельные участки, занятые личными подсобными хозяйствами.		назначения, стр. 21
15.	2) небольшую территорию;	Земли несельскохозяйственного назначения в Российской Федерации занимают: 1) огромную территорию; 2) небольшую территорию; 3) незначительную территорию; 4) их нет совсем.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 21
	Задания открытого типа			
16.	Разработка предложений о рациональном использовании земель и об их охране; природно-сельскохозяйственное районирование земель	Планирование и организация рационального использования и охраны земель	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
17.	Сельское поселение. Городское поселение. Муниципальный район. Городской округ. Внутригородская территория города федерального значения.	Виды муниципальных образований	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
18.	жилым; общественно-деловым; производственным; инженерных и транспортных инфраструктур; рекреационным; сельскохозяйственного использования; специального назначения; военных объектов; иным территориальным зонам.	В состав земель населённых пунктов могут входить земельные участки, отнесённые в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам:	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
19.	Создание зем. фонда для перераспределения земель и наделения зем. участками для организации КФХ, ведения ЛПХ. Бесплатная	Итоги земельной реформы	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24

	передача земли в собственность гражданам в пределах средней земельной нормы. Земельный налог.			
20.	Жилые зоны. Общественно-деловые зоны. Производственные зоны. Зоны инженерной и транспортной инфраструктур. Рекреационные зоны. Зоны сельскохозяйственного использования. Зоны специального назначения.	Функциональное зонирование территории населенного пункта	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
21.	Определяют правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью зем. участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства.	Градостроительные регламенты	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
22.	Закономерности, которые можно наблюдать и создавать при организации территории и средств производства, неразрывно связанных с землёй.	Предмет землеустроительного проектирования	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
23.	комплекс мероприятий по обоснованию и составлению описания местоположения границ и режима использования объектов землеустройства.	Понятие: землеустроительное проектирование	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
24.	Мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, образованию новых и упорядочению существующих объектов землеустройства и установлению их границ	Землеустройство муниципальных образований	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24
25.	Территория субъекта разграничивается между поселениями, муниципальными и городскими округами. Межселённые территории	Установление границ муниципальных образований, межселенных территорий, населенных пунктов	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 24

	входят в состав муниципальных районов.			
26.	Это комплекс мероприятий по образованию новых, упорядочению и изменению существующих землевладений и землепользований, специальных фондов земель, установлению границ и режима использования, отводу земель в натуре.	Понятие межхозяйственного землеустройства	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
27.	Сущность межхозяйственного землеустройства – решение задач, выходящих за пределы организации использования земель и территории отдельного хозяйства.	Сущность межхозяйственного землеустройства	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
28.	Платеж, который совершает арендатор за пользование наделом	Земельный налог	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
29.	Сбор, уплачиваемый в бюджет собственником имущества.	Арендная плата	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
30.	Предварительное согласование места расположения. Предоставление земельного участка с учетом предварительного согласования и на основе утвержденного проекта. Перенесение проекта в натуре. Оформление и выдача документов	Образование землепользований предприятий несельскохозяйственного назначения проходит через следующие стадии:	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
31.	ГИС в землеустройстве — это программно-аппаратные комплексы, которые осуществляют сбор, хранение, отображение, обновление и анализ пространственных и атрибутивных данных о территориальных объектах.	Геоинформационные системы (ГИС)	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
32.	Использование ГИС в землеустройстве позволяет: вести кадастр на новом уровне, сохранять кадастровую информацию в	Использование геоинформационных систем (ГИС) в землеустройстве	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25

	электронном варианте, регистрировать изменения и тенденции таких изменений.			
33.	Рациональное использование земель означает максимальное вовлечение в хозяйственный оборот всех земель и их эффективное использование по основному целевому назначению.	Понятие рационального использования земель и их охраны.	ОПК-5	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 25
34.	Оба вида направлены на организацию рационального использования земель и связанных с ними средств производства.	В чем состоит сходство внутрихозяйственного землеустройства с аналогичными мероприятиями на землях других категорий?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 22
35.	Это комплекс мероприятий по организации рационального использования и охраны земли и средств производства, неразрывным образом связанных с землёй, в конкретных сельскохозяйственных предприятиях.	Дайте определение внутрихозяйственного землеустройства.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 22
36.	Определение новой формы организации территории, которая должна способствовать росту эффективности производства.	Какова роль проекта в процессе внутрихозяйственного землеустройства?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 22
37.	Производственный центр – это территориальная единица, созданная для лучшего управления хозяйством и организацией производства.	Что понимается под производственным центром с.-х. предприятия?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 22
38.	Это комплекс производственных зданий и сооружений, объединенных общей компактной территорией, единым технологическим процессом, общими транспортными и энергетическими устройствами и системами	Что понимается под хозяйственным центром с.-х. предприятия?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23

	жизнеобеспечения			
39.	Выписка из кадастра недвижимости, выдаваемая в период с 1 марта 2008 г. и до 1 января 2017 г.	Определение понятия Паспорт земельного участка	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
40.	Собрать данные, характеризующие природные и экономические условия хозяйствования, определить пределы рационального использования природных ресурсов, меры по защите земли, водной среды, фауны и флоры	С какой целью проводятся подготовительные и обследовательские работы?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
41.	Сбор и анализ начальных данных. Обработка полученной информации. Моделирование объекта. Анализ полученных результатов.	В чем состоит содержание камеральной подготовки?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
42.	Спорные вопросы между правообладателями смежных земельных участков, установление местоположения границ и площади земельных участков, их соответствие правоустанавливающим документам, установления сервитута.	Какие вопросы решаются при землеустроительном обследовании?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
43.	Для земель лесного фонда; для земель, покрытых поверхностными водами; для земель запаса	Для каких земель градостроительный регламент не устанавливается?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
44.	Межевой план; технический план; акт обследования; карта-план территории.	Что относится к результатам кадастровой деятельности?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
45.	Задание на проектирование является перечнем условий, требований, задач и целей,	Определение понятия задания на проектирование.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель

	которые поставлены заказчиком в письменном виде.			сельскохозяйственного назначения, стр. 23
46.	Размещение производства, система расселения и организационно-производственная структура хозяйства	Какие важнейшие звенья реорганизируются при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
47.	Территориально целостная и функционально взаимосвязанная совокупность поселений. Характеризуется как параметрами входящих в неё поселений, так и составом и интенсивностью социально-экон. связей между ними.	Дайте определение системы расселения.	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
48.	Это сочетание внутривозможных производственных подразделений и аппарата управления, которое обеспечивает организацию и управление производством.	Что понимается под организационно-производственной структурой?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
49.	Отраслевая. Территориальная. Комбинированная.	Какие типы организационно-производственной структуры вы можете назвать?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 23
50.	Размер и характер деятельности организации, ее географическое размещение, цели, применяемая технология, интенсивность и масштабы нововведений, квалификация персонала, динамизм внешней среды, реализуемая стратегия.	Какие факты влияют на выбор организационно-производственной структуры?	ОПК-5	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 24

Общепрофессиональная компетенция ОПК-6

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	а) документ, устанавливающий функциональные зоны	Схема территориального планирования а) документ, устанавливающий функциональные зоны б) документ, устанавливающий градостроительные регламенты использования земель в) документ, устанавливающий территориальные зоны	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 18
2.	в) 530 кратный размер ставки земельного налога	Выкупная приватизационная цена земельных участков в РФ определяется как а) 2,5 процентный уровень кадастровой стоимости земель б) процентный уровень кадастровой стоимости земель в) 530 кратный размер ставки земельного налога	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 18
3.	а) на принципах Уругвайской декларации	В странах Латинской Америки наиболее распространенной является модель перехода к новому земельному строю, основанная а) на принципах Уругвайской декларации б) на марксистской теории социализма в) на теории трудового крестьянского хозяйства русского экономиста Чаянова	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 18
4.	б) обеспечение	Направления регулирования	ОПК-6	Б1.О.30.02

	качественного улучшения всех категорий земель	земельных отношений составляют а) планирование использования земель б) обеспечение качественного улучшения всех категорий земель в) создание и использование информационной базы о земельных ресурсах страны		Управление земельными ресурсами, стр. 18
5.	в) землеустройство, земельный кадастр и земельный контроль	Методами регулирования земельных отношений являются а) установление и взимание платы за землю б) стандартизация, сертификация, лицензирование и страхование деятельности предприятий, учреждений и организаций в) землеустройство, земельный кадастр и земельный контроль	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 19
6.	3. мелиорация	Комплекс мероприятий по улучшению гидрологических, почвенных и агроклиматических условий с целью повышения эффективности использования земельных и водных ресурсов для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур 1. рекультивация 2. почвоведение 3. мелиорация	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 24
7.	1. рекультивация	Комплекс мер по восстановлению земель и водных ресурсов, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось 1. рекультивация 2. почвоведение 3. мелиорация	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 24
8.	3. Костяков А.Н.	Известные ученые-мелиораторы 1. Прянишников Н.Д. 2. Тимирязев К.А.	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр.

		3. Костяков А.Н.		24
9.	2. нормы, сроки полива	Режим орошения включает 1. испаряемость 2. нормы, сроки полива 3.температуру воды	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультиваци я земель, стр. 24
10.	3. поливная норма	Количество воды, которое дают с/х культурам за один полив называется 1. оросительная система 2. вегетационная норма 3. поливная норма	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультиваци я земель, стр. 24
11.	2) Владения, распоряжения, пользования объектами собственности, ответственности за их сохранность и рациональное применение	Собственность проявляется в отношениях 1) Владения, передачи, охраны объектами собственности 2) Владения, распоряжения, пользования объектами собственности, ответственности за их сохранность и рациональное применение 3) Владение, применение, распоряжение	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государствен ный кадастровый учет, стр. 17
12.	2) Важнейшая часть окружающей природной среды, характеризующаяся пространством, рельефом, климатом, почвами, растительностью, недрами, водами, являющаяся местом расселения, главным средством производства в сельском и лесном хозяйстве.	Официальное определение понятия земля в государственном стандарте 1) Почва, территория под юрисдикцией определенного субъекта права 2) Важнейшая часть окружающей природной среды, характеризующаяся пространством, рельефом, климатом, почвами, растительностью, недрами, водами, являющаяся местом расселения, главным средством производства в сельском и лесном хозяйстве. 3) Вся совокупность природных условий, среди которых может развиваться сама жизнь людей и вся их промышленность.	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государствен ный кадастровый учет, стр. 17
13.	1) Физической и геодезической площадями	Размер земельного участка характеризуется	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государствен

		1) Физической и геодезической площадями 2) Только физической площадью 3) Только геодезической площадью		ный кадастровый учет, стр. 17
14.	2) лица, являющиеся собственниками земельных участков	Собственники земельных участков 1) Лица, владеющие и пользующиеся земельными участками на праве постоянного (бессрочного) пользования или на праве безвозмездного пользования 2) лица, являющиеся собственниками земельных участков 3) лица, владеющие и пользующиеся земельными участками на праве пожизненного наследуемого владения	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 17
15.	1) 0,06-0,15 га	Предельный (минимальный и максимальный) размер земельного участка, предоставляемых гражданам для ведения садоводства 1) 0,06-0,15 га 2) 0,04-0,10 га 3) 0,06-0,25 га	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 18
	Задания открытого типа			
16.	Информационный обмен представляет сложный процесс, допускающий приём и передачу сообщений, понятных пользователям и представляемых в требуемых им форматах	Содержание информационного обмена	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
17.	Главная цель управления земельными ресурсами субъекта РФ – создание и обеспечение функционирования системы земельных отношений и землепользования в регионе, позволяющей получить максимум поступлений финансовых средств в региональный бюджет	Цели управления земельными ресурсами субъекта РФ	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 22
18.	Объект управления земельными ресурсами	Объект и предмет управления земельными ресурсами	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление

	субъекта РФ – земельные ресурсы в пределах территориальных границ; Предмет управления земельными ресурсами – формирование процессов использования земли в границах субъекта РФ	субъекта РФ		земельными ресурсами, стр. 23
19.	Представительные органы; Органы исполнительной власти; Субъекты РФ; Субъекты ведомственного (отраслевого) управления	Субъекты управления земельными ресурсами субъекта РФ	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
20.	Система управления земельными ресурсами регионов – это сложно организованная система, которая охватывает весь спектр общественных отношений – от социального до экономического, правового, экологического и других видов управления	Понятие «система управления земельными ресурсами регионов»	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
21.	Организация рационального использования земель сельскохозяйственного назначения. Отсутствие реального разделения государственной собственности на федеральную и собственность субъектов РФ.	Особенности управления земельными ресурсами регионов	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
22.	Основные принципы эффективности государственной земельной политики на региональном уровне включают целенаправленность, интегрируемость в федеральную правовую и экономическую политику, системность, последовательность, научно-экономическую обоснованность и практическую реалистичность	Основные принципы эффективности государственной земельной политики на региональном уровне	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
23.	Политические факторы. Географические и природные факторы.	Факторы, оказывающие влияние на систему управления земельными	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными

	Рыночные факторы. Экологические факторы.	ресурсами региона		ресурсами, стр. 23
24.	Целевое назначение. Определяется федеральным и региональным законодательством, а также задачами субъекта Федерации и другие	Основные характеристики земельных ресурсов, находящихся в государственной собственности субъектов РФ	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
25.	Муниципальное образование – населённая территория, на которой осуществляется местное самоуправление в России, то есть решаются преимущественно вопросы местного значения	Понятие «муниципальное образование»	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
26.	Географические факторы. Хозяйственные интересы. Демографические особенности. Инфраструктура.	Параметры, характеризующие территорию муниципального образования	ОПК-6	Б1.О.30.02 Управление земельными ресурсами, стр. 23
27.	Отрасль зарождается в России в XI веке (пространная Русская Правда, 1054г.) Определение границ и описание земель были еще случайными явлениями, но уже содержали зачатки будущего землеустройства и межевания.	Дайте краткую характеристику первым законам о землеустройстве и учете владений.	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 19
28.	Одним из первых законодательных актов о земле был декрет «О социализации земли (1918), при чем им была закреплена всенародная собственность на землю, трудовой характер землепользования, учреждено равное право на пользование землей, исходя из потребительско-трудовой нормы землепользования на землях сельскохозяйственного значения.	Какие изменения для кадастрового учета принесла Революция 1917 года?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 19
29.	Кадастровые отношения – это отношения, возникающие в связи с осуществлением кадастровой деятельности, деятельности	Дайте краткую характеристику кадастровым отношениям.	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 19

	саморегулируемых организаций кадастровых инженеров и национального объединения саморегулируемых организаций кадастровых инженеров.			
30.	Кадастровой деятельностью является выполнение работ в отношении недвижимого имущества в результате которых обеспечивается подготовка документов, содержащих необходимые для осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества, сведения о таком недвижимом имуществе и оказание услуг в установленных федеральным законом случаях.	Что представляет собой кадастровая деятельность?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 19
31.	Кадастровые работы выполняются в отношении земельных участков, зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства, частей земельных участков, зданий сооружений, помещений, а также иных объектов недвижимости, подлежащих внесению в Единый государственный реестр недвижимости	Дайте краткую характеристику кадастровым работам.	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 19
32.	Понимается самостоятельная и инициативная деятельность, которая осуществляется субъектами предпринимательской или профессиональной деятельности и содержанием которой являются разработка и установление стандартов и правил указанной деятельности, а также контроль за соблюдением требований указанных	Что понимается под саморегулированием?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20

	стандартов и правил.			
33.	Под «спорадическими» понимаются действия по межеванию, которые предписано совершать на добровольной и (или) обязательной основе. Под «систематическими» понимаются действия по межеванию.	Дайте краткую характеристику мировому опыту решения задач в области межевания.	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20
34.	Выступает государство, его муниципальные образования, юридические и физические лица (граждане и лица без гражданства, иностранные граждане), иностранные государства.	Кто выступает субъектом собственности или субъектами права собственности?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20
35.	Имущество, принадлежащее на праве собственности городским и сельским поселениям, а также другим муниципальным образованиям.	Что является муниципальной собственностью?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20
36.	Пашню, залежь, кормовые угодья (сенокосы и пастбища), многолетние насаждения.	Что включают в себя сельскохозяйственные угодья?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20
37.	Это фиксированный пространственный объект, главная функция которого – юридически и технически отделить землю данного участка от земель смежных территорий.	Что такое граница земельного участка?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20
38.	Подготовка кадастровым инженером межевого плана, технического плана или акта обследования.	Что является результатом кадастровых работ?	ОПК-6	Б1.О.30.01 Государственный кадастровый учет, стр. 20
39.	время от начала данного полива данной культуры до конца его в хозяйстве или на оросительной системе в сутках	Поливной период это	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
40.	интервал времени от начала первого полива до конца последнего полива сельскохозяйственной культуры.	Оросительный период	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
41.	временной период между двумя последовательными	Межполивной период это	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и

	поливами, следующими один за другим данной культуры в хозяйстве или на оросительной системе			рекультивация земель, стр. 25
42.	максимально возможное испарение при ограниченных запасах воды	Испаряемость это	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
43.	для защиты от затопления и заболачивания, а следовательно, и возможного засоления почвогрунтов на орошаемой территории	Водосбросную и дренажную сети создают	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
44.	на межхозяйственных и крупных хозяйственных каналах, для создания необходимого уровня воды при пропуске расходов менее норм	Водоподпорные сооружения устраивают	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
45.	полив, который проводят, как правило в осенне – зимний период для удаления из почво – грунтов в дренажную сеть избытка водорастворимых солей или в профилактических целях	Промывным поливов называют	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
46.	величину показывающую сколько воды требуется для формирования единицы урожая	Коэффициентом водопотребления называют	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
47.	когда на орошаемых землях высокоминерализованные грунтовые воды залегают близко к поверхности, нет достаточного естественного их оттока и невозможно эксплуатационными мероприятиями понизить их уровень	Дренаж применяют	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
48.	количество воды, которое можно взять из пруда на хозяйственные нужды	Полезная водоотдача	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
49.	интенсивность дождя при которой обеспечивается подача воды в почву заданной поливной нормой без образования на	Допустимой интенсивностью дождя называют	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25

	поверхности луж и стока			
50.	где есть препятствия (балки, овраги, реки, дороги и др.) и где технически трудно или экономически нецелесообразно строить земляные каналы	Водопроводящие сооружения устраивают там	ОПК-6	Б1.О.29.06 Мелиорация и рекультивация земель, стр. 25
51.	Производство топографических съемок и геодезических разбивочных работ для обеспечения землеустройства и кадастра объектов недвижимости.	В чем заключается процесс подготовки к проекту?	ОПК-6	Б2.О.02(У) Учебная практика (проектная), стр. 35

Общепрофессиональная компетенция ОПК-7

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	А) Карта (план) объекта землеустройства	Как называется документ, отображающий в графической и текстовой формах местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики? А) Карта (план) объекта землеустройства Б) Проект территориального землеустройства В) Кадастровая карта	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 27
2.	В) Землеустроительное дело	Как называется документ, включающий в себя землеустроительную документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы? А) Межевое дело Б) Межевой план В) Землеустроительное дело	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 27
3.	А) 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? А) Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства Б) Федеральный картографо-геодезический фонд В) Дежурная кадастровая карта	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 27
4.	В) Бесплатно	За какую цену лица,	ОПК-7	Б1.О.29.01

		осуществляющие проведение землеустройства, обязаны передать экземпляр подготовленной ими землеустроительной документации в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства? А) По цене, установленной экспертизой Б) По рыночной цене В) Бесплатно		Землеустройство, стр. 27
5.	б) территорией	Часть ограниченной поверхности суши с присущими ей природными и антропогенными образованиями, характеризующаяся площадью, размерами отдельных участков, расстоянием от одной части территории до другой, ресурсами, определёнными свойствами, называется а) участком б) территорией в) контуром г) землепользованием	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 24
6.	в) компактности	Отношение периметра землепользования к периметру квадрата той же площади называется коэффициентом а) дальнотемелья б) округлости в) компактности г) средневзвешенности	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 24
7.	в) дальнотемелье, вкрапливание	Указать территориальные недостатки землепользования а) несоответствие площади землепользования специализации хозяйства б) несоответствие земельных угодий характеру производства в) дальнотемелье, вкрапливание г) изломанность границ	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 24
8.	б) камеральные, полевые обследовательские	Указать виды работ, которые проводятся на	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация

		подготовительном этапе землеустроительного процесса по образованию землепользования сельскохозяйственного предприятия а) графические б) камеральные, полевые обследовательские в) надзорные		я земель сельскохозяйс твенного назначения, стр. 25
9.	1) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)	Какой орган Государства занимается регистрацией объектов недвижимости 1) Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) 2) Налоговый орган. 3) Бюро технической инвентаризации.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройс тва и кадастров, стр. 22
10.	1) Подготавливается карта- план территории, необходимые для кадастрового учета	Результатом выполнения комплексных кадастровых работ является 1) Подготавливается карта- план территории, необходимые для кадастрового учета. 2) Кадастровый план территории с объектами недвижимости 3) Вся совокупность действий кадастрового инженера, при подготовке плана территории субъекта РФ.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройс тва и кадастров, стр. 22
11.	1) Физической и геодезической площадями	Размер земельного участка характеризуется 1) Физической и геодезической площадями 2) Только физической площадью 3) Только геодезической площадью	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройс тва и кадастров, стр. 22
12.	2) Владения, распоряжения, пользования объектами собственности, ответственности за их сохранность и рациональное применение	Собственность проявляется в отношениях 1) Всех объектов недвижимости любого права собственности 2) Владения, распоряжения, пользования объектами собственности, ответственности за их	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройс тва и кадастров, стр. 22

		сохранность и рациональное применение. 3) Между юридическими и физическими лицами, в различных формах сделок по владению, распоряжению и пользованию имуществом		
13.	2) Справочники не следует рассматривать как нормативный правовой документ, регламентирующий процесс оценки	Являются ли справочники по оценке обязательными при проведении оценки? 1) Справочники по оценке, являются обязательными при оценке 2) Справочники не следует рассматривать как нормативный правовой документ, регламентирующий процесс оценки 3) Справочник по оценке являются нормативно-правовым актом для деятельности оценщика.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и оценочной деятельности, стр. 20
14.	3) Нет, нельзя. Здание или строение можно отнести к недвижимости, только если у него есть прочная связь с землей	Можно ли признать недвижимостью объект, если у него отсутствует фундамент и прочная связь с грунтом 1) Можно, так как это строение. 2) На усмотрение собственника имущества и по его заявлению. 3) Нет, нельзя. Здание или строение можно отнести к недвижимости, только если у него есть прочная связь с землей	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и оценочной деятельности, стр. 20
15.	1) Договор на проведение оценки заключается в простой письменной форме	Необходимо ли составлять договор при проведении оценки? 1) Договор на проведение оценки заключается в простой письменной форме. 2) нет, достаточно устной договоренности; 3) только по решению суда.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и оценочной деятельности, стр. 21
	Задания открытого типа			
16.	Федеральная собственность. Собственность субъектов Российской Федерации. Муниципальная собственность.	Классификация земель по видам собственности	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 29
17.	Сельскохозяйственные и	Виды угодий	ОПК-7	Б1.О.29.01

	несельскохозяйственные.			Землеустройство, стр. 29
18.	В современных условиях появилась новая классификация земельных участков, которая связана с их происхождением, согласно которой можно выделить земельные участки естественного и искусственного происхождения.	Происхождение земельных участков	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
19.	Земельные участки могут иметь предельные размеры (минимальные и максимальные), которые устанавливаются Правилами землепользования и застройки.	Площадь земельного участка	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
20.	Земельные участки могут быть делимыми и неделимыми	Делимость земельных участков	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
21.	Конфигурация границ определяет деление земельных участков по компактности на компактные, вытянутые, некомпактные и другие	Конфигурация земельного участка	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
22.	По технологии учета выделяются исходные, образуемые, уточняемые и измененные земельные участки.	Технология кадастрового учета	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
23.	С.-х. производственные кооперативы; акционерные общества; хозяйственные общества с ограниченной ответственностью (ООО); унитарные предприятия (государственные и частные); КФХ и их ассоциации.	Современные формы сельскохозяйственных предприятий	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
24.	Категория земель – это часть земельного фонда, выделяемая по основному целевому назначению и имеющая соответствующий правовой режим.	Определение категории земель	ОПК-7	Б1.О.29.01 Землеустройство, стр. 30
25.	Линейная. Линейно-штабная. Функциональная. Дивизиональная. Продуктовая (товарная).	Назовите типы организационно-производственной структуры	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйс

	Матричная.			твенного назначения, стр. 27
26.	Организационная структура сельскохозяйственного предприятия вырабатывается в зависимости от структуры валовой продукции этого предприятия.	8. Какими условиями и требованиями определяется выбор организационно-производственной структуры сельскохозяйственного предприятия?	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
27.	Сравнительная характеристика качества земельных угодий в баллах на основе почвенных обследований. Позволяет установить почвенное плодородие и соответствующую его уровню урожайность сельскохозяйственных культур.	Бонитировка почв	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
28.	1927	Какой год традиционно считается годом зарождения системы технической инвентаризации в России?	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
29.	Процесс создания паспорта земельного участка, который содержит различные сведения о нём, включая географическое положение, физико-географические условия, хозяйственное использование, характеристику почв и другие данные	Понятие паспортизация земель	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
30.	Документ, включающий информацию об объекте недвижимости. В документе указываются: вид и назначение объекта; месторасположение (адрес); кадастровый номер и дата его присвоения; кадастровая стоимость.	Кадастровый паспорт объекта недвижимости	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
31.	Выписка из ЕГРН, на которой отображаются объекты недвижимости и их	Кадастровый план территории	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель

	координаты в пределах одного кадастрового квартала.			сельскохозяйственного назначения, стр. 27
32.	Учтенный. Ранее учтённый. Временный. Архивный.	Виды правового статуса земельного участка	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
33.	Обоснованного их состава, соотношения, хозяйственно целесообразного размещения на территории и дифференцированного использования.	Какие вопросы решают при организации угодий и севооборотов?	ОПК-7	Б1.О.30.03 Паспортизация земель сельскохозяйственного назначения, стр. 27
34.	Систематизированный свод, перечень, реестр основных сведений об экономически значимых ресурсах страны, государства, имеющий официальный статус .	Дайте понятие термину кадастр.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 24
35.	В организационно-правовой форме ассоциаций (союзов) основанных на членстве в них кадастровых инженеров.	Саморегулируемые организации кадастровых инженеров создаются	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 24
36.	Продавать его, дарить, отдавать в залог, сдавать в аренду или распоряжаться другим образом, если данные земли не исключены из оборота или не ограничены в обороте.	Лица, имеющие в собственности земельный участок вправе.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 24
37.	Земли под водой, включая болота; лесные земли и земли под древесно-кустарниковой растительностью; земли под дорогами; земли застройки; нарушенные земли (земли, нарушенные в результате антропогенного воздействия); прочие земли (овраги, пески, полигоны отходов, свалки, территории консервации)	На что подразделяются несельскохозяйственные угодья, перечислите?	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 24

38.	Государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним является юридическим актом признания и подтверждения государством возникновения, ограничения (обременения), перехода или прекращения прав на недвижимое имущество.	Дайте краткую характеристику государственной регистрации прав на недвижимое имущество.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 24
39.	В Едином государственном реестре недвижимости.	Где проводится государственная регистрация сервитутов?	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 24
40.	Наличие установленных законом или уполномоченными органами в предусмотренном законом порядке условий, запрещений, стесняющих правообладателя при осуществлении права собственности либо иных вещных прав на конкретный объект недвижимого имущества (сервитута, ипотеки, доверительного управления, аренды, ареста имущества и др.).	Дайте краткую характеристику ограничению прав и обременению объектов недвижимости.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 25
41.	Особые условия использования земельных участков и режим хозяйственной деятельности в охранных, санитарно-защитных зонах; особые условия охраны окружающей среды	Перечислите основные ограничения прав на землю	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 25
42.	Впервые появился в законодательстве во времена правления Петра I в указе от 23.03.1714года «О порядке наследования в движимых и недвижимых имуществах.	Когда в России впервые появился термин «недвижимое и движимое имущество»?	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .01 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров, стр. 25
43.	Является недвижимой вещью, которая представляет собой часть земной поверхности и имеет	Дайте понятие земельного участка, как объект права собственности.	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимост

	характеристики, позволяющие определить ее в качестве индивидуально определенной вещи (п.3 ст. 6 ЗК РФ). .			и и оценочной деятельности, стр. 22
44.	Оценочная деятельность относится к одной из разновидностей профессиональной деятельности, которая осуществляется с целью определения рыночной или иной стоимости объектов оценки исключительно субъектом данной деятельности.	Дайте понятие оценочной деятельности	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и и оценочной деятельности, стр. 22
45.	понимается стоимость, установленная в результате проведения государственной кадастровой оценки или в результате рассмотрения споров о результатах определения кадастровой стоимости либо при осуществлении государственного кадастрового учета	Что такое кадастровая стоимость?	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и и оценочной деятельности, стр. 22
46.	Некоммерческая организация, созданная в целях регулирования оценочной деятельности и контроля за деятельностью своих членов в части соблюдения ими требований Закона об оценке, федеральных стандартов оценки, иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области оценочной деятельности,	Дайте характеристику Саморегулируемой организации оценщиков	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и и оценочной деятельности, стр. 22
47.	обязуется по заданию заказчика провести обусловленную заданием заказчика оценку объекта и подготовить отчет об оценке объекта, а заказчик обязуется предоставить требуемую для подготовки отчета информацию и выплатить обусловленное договором вознаграждение	По договору на проведение оценки исполнитель (оценочная компания, оценщик)	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и и оценочной деятельности, стр. 22

	за проведение оценки объекта оценки.			
48.	Министерство экономического развития РФ (Минэкономразвития России) является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере оценочной деятельности, уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим регулирование оценочной деятельности.	Государственный орган регулирующий оценочную деятельность	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и оценочной деятельности, стр. 22
49.	Заключается в фактическом обладании вещью, создающем возможность непосредственного воздействия на вещь либо в документальном подтвержденном праве обладать объектом собственности. Владение дает право использовать объект, передавать его в пользование другим лицам, а также в порядке наследования.	Дайте характеристику о правомочии собственника имущества в части владения	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и оценочной деятельности, стр. 23
50.	Возникает либо как результат изготовления или создания нового объекта собственности в процессе производства в соответствии с действующим законодательством, либо как результат приобретения такого права у законного правообладателя на уже созданный объект собственности.	Когда возникает право собственности?	ОПК-7	Б1.О.30.ДВ.01 .02 Правовые основы недвижимости и оценочной деятельности, стр. 23

Общепрофессиональная компетенция ОПК-8

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	3.Дидактическая, воспитательная	Функции педагогической науки: 1. Теоретическая, технологическая 2. Контрольная, оценочная 3. Дидактическая, воспитательная	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 14
2.	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-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 14
3.	3. Сократ, Платон, Аристотель	Первые педагогические мысли встречаются в трудах 1. Коперник, Ньютон 2. Галилей, Дж. Бруно 3. Сократ, Платон, Аристотель	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 14
4.	1. Целенаправленное создание условий для развития личности и её соответствия ценностям и интересам общества	Воспитание – это 1. Целенаправленное создание условий для развития личности и её соответствия ценностям и интересам общества 2. Процесс влияния на подрастающее поколение с целью передачи им культуры 3. Деятельность человека, направленная на	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 14

		саморазвитие		
5.	2. Научная отрасль, изучающая формирование и развитие человеческой личности	Понятие "Педагогика" означает: 1. Учение об искусстве воспитания человека 2. Научная отрасль, изучающая формирование и развитие человеческой личности 3. Наука о воспитании и образовании личности	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 14
6.	3. Человек, как субъект отношений и сознательной деятельности, способный к самопознанию и саморазвитию	Личность — это: 1. Живое существо, обладающее даром мышления и речи 2. Своеобразие психики и личности индивида, её неповторимость 3. Человек, как субъект отношений и сознательной деятельности, способный к самопознанию и саморазвитию	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 15
7.	1. Наблюдение, изучение, анализ	Традиционными методами исследования в педагогике являются: 1. Наблюдение, изучение, анализ 2. Запись, заучивание, беседа 3. Наблюдение, запись, воспитание	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 15
8.	3. Подготовительный, основной, заключительный	Укажите этапы педагогического процесса: 1. Основной, подготовительный, пропедевтический 2. Прогностический, основной, корректирующий 3. Подготовительный, основной, заключительный	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 15
9.	3. Воспитание, обучение, образование	Основными категориями педагогики являются: 1. Самовоспитание, планирование, управление 2. Послушание, развитие, внушение 3. Воспитание, обучение, образование	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 15
10.	1. Анатомия	В структуру педагогических	ОПК-8	Б1.О.25

		наук НЕ входит... 1. Анатомия 2. Педагогика раннего возраста 3. Педагогика школы		Педагогика, стр. 15
11.	2. Мотив	Внутреннее побуждение личности к тому или иному виду деятельности – это 1. Повод 2. Мотив 3. Причина	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 15
12.	3. Контролируемое преобразование педагогического процесса для обоснования научной гипотезы	Педагогический эксперимент – 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-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 15
13.	1. Процесс получения знаний и формирования умений и навыков, инициированный учащимся вне рамок системы образования в любом возрасте	Самообразование – это 1. Процесс получения знаний и формирования умений и навыков, инициированный учащимся вне рамок системы образования в любом возрасте 2. Обучение учащихся на дому со сдачей экзаменов в учебном заведении 3. Подготовка к итоговой аттестации вне учебного заведения	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 16
14.	2. Рассматривающий вопросы обучения	Дидактика – это раздел педагогики Изучающий основы формирования личности в образовательном процессе 2. Рассматривающий вопросы обучения 3. Изучающий вопросы воспитания	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 16
15.	1. Наследственность, среда, воспитание	Факторы, оказывающие влияние на развитие личности:	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 16

		1. Наследственность, среда, воспитание 2. Наследственность, обучение 3. Цвет кожи		
	Задания открытого типа			
16.	Специфический способ образования, направленный на развитие личности посредством организации усвоения обучающимися научных знаний и способов деятельности	Дайте краткое определение понятию «обучение»	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 16
17.	Процесс и результат усвоения определенной системы знаний и обеспечение на этой основе соответствующего уровня развития личности	Дайте краткое определение понятию «образование»	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 16
18.	Множество взаимосвязанных структурных компонентов, объединенных единой образовательной целью развития личности и функционирующих в целостном педагогическом процессе	Дайте краткое определение понятию «педагогическая система»	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 16
19.	углубленно изучают отдельные стороны педагогического процесса, вскрывают закономерности многосторонней педагогической практики	Прикладные педагогические исследования	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
20.	Наблюдение, беседа, интервью, анкетирование, изучение письменных, графических и творческих работ учащихся, педагогической документации	Назовите методы изучения педагогического опыта	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
21.	Предположение, при котором на основе ряда фактов делается вывод о существовании объекта, связи или причины явления называют	Гипотеза - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
22.	Наука о воспитательных отношениях, возникающих в процессе взаимосвязи воспитания, образования и	Педагогика - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17

	обучения с самовоспитанием, самообразованием и самообучением и направленных на развитие человека			
23.	процесс и результат научной деятельности, направленной на получение новых знаний о закономерностях образования, его структуре и механизмах, содержании, принципах и технологиях.	Педагогическое исследование - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
24.	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-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
25.	Объективные, существенные, устойчивые, повторяющиеся связи между составными частями, компонентами процесса обучения.	Закономерности обучения - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
26.	Воспитывающее и обучающее воздействие учителя на ученика, направленное на его личностное, интеллектуальное и деятельностное развитие	Педагогическая деятельность - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
27.	Область науки, изучающая историческое развитие образовательной практики и педагогического знания в их единстве, во взаимодействии с современными проблемами образования и педагогических наук, называется	Педагогика истории школы - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
28.	Система совместных действий преподавателя и студентов, которые вызывают специфические изменения в психике, в деятельности субъекта учения, обеспечивающие формирование у субъектов	Что такое метод обучения?	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17

	учения определённого вида деятельности			
29.	это речь и действия преподавателя, а также любые материальные объекты, используемые преподавателем и субъектом учения при обучении	Средство обучения - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
30.	избранная совокупность и последовательность методов, средств, форм обучения, обеспечивающие достижение явно сформулированной цели	Способ обучения - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 17
31.	определённые особенности выполнения той или иной операции, которая необходимо должна присутствовать в обучении, но может быть выполнена по-разному	Приемы обучения - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
32.	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-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
33.	фрагмент содержания образования, выделенный с учётом его научной, методической или прагматической специфики, самостоятельно обозначенный в учебном плане	Учебная дисциплина - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
34.	такую организацию процесса, при которой учитель и учащиеся работают с учебной информацией, представленной в виде самостоятельных частей	Модульное обучение предполагает	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
35.	Результат обучения, включающий знания, способы и приемы их приобретения, называется	Обученность - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
36.	Предписание к выполнению	Алгоритм - это	ОПК-8	Б1.О.25

	строго последовательных операций с учебным материалом, приводящее к решению задачи			Педагогика, стр. 18
37.	Один из компонентов процесса обучения, направленный на управление учебно-познавательной деятельностью обучающихся	Что такое преподавание?	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
38.	система взаимодействия педагога и учащихся, основой которой является конкретная концепция, определённая целью, задачами, принципами, содержанием, методами и средствами обучения.	Образовательная технология – это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
39.	педагогические задачи, вытекающие из общей цели образования и задаваемые извне, отражая объективные потребности общественного развития.	Что такое стратегические задачи?	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
40.	технология, при которой открыты промежуточные результаты, но способ их получения ученику не сообщается, и ему приходится пробовать разные пути	Эвристический метод обучения	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
41.	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-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
42.	совокупность взаимодействующих преемственных образовательных программ и государственных образовательных стандартов различного уровня и направленности.	Что такое система образования?	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
43.	нормативный документ, который определяет состав	Что понимается под учебным планом?	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика,

	учебных предметов, порядок их изучения по годам обучения, недельное и годовое количество учебных часов, отводимых на изучение каждого предмета, структуру и продолжительность учебного года			стр. 18
44.	совокупность организационной структуры, методик, процессов и ресурсов, необходимых для осуществления общего руководства качеством.	Система качества - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
45.	Уровень обученности и подготовленности к выполнению определённого вида деятельности по полученному направлению подготовки или специальности называется	Квалификация - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 18
46.	Общественное явление, как воздействие общества на личность. В данном случае воспитание практически отождествляется с социализацией	Воспитание в широком смысле - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 19
47.	Специально организованная деятельность педагогов и воспитанников для реализации целей образования в условиях педагогического процесса. Деятельность педагогов в этом случае называется воспитательной работой.	Воспитание в узком смысле - это	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 19
48.	Воспитание должно основываться на научном понимании естественных и социальных процессов, согласовываться с общими законами развития природы и человека	Принцип природосообразности воспитания гласит	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 19
49.	Воспитание должно основываться на общечеловеческих ценностях и строиться с учетом особенностей этнической и региональной культур	Принцип культуросообразности воспитания гласит	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 19

50.	с одной стороны, различные виды деятельности (игровая, учебная, трудовая и др.), а с другой — совокупность предметов и произведений материальной и духовной культуры, привлекаемых для педагогической работы.	Средства воспитания	ОПК-8	Б1.О.25 Педагогика, стр. 19
-----	---	---------------------	-------	-----------------------------------

Общепрофессиональная компетенция ОПК-9

№ п/п	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	Наименование дисциплины (практики), формирующей данную компетенцию (с указанием страницы документа, из которого взят вопрос)
1.	1.программно управляемое устройство, непосредственно осуществляющее процесс обработки цифровой информации и управление им, построенное на одной или нескольких больших интегральных схемах	Микропроцессор – это: 1.программно управляемое устройство, непосредственно осуществляющее процесс обработки цифровой информации и управление им, построенное на одной или нескольких больших интегральных схемах 2.унифицированная большая интегральная схема 3.микроэлектронное изделие, выполняющее определенную функцию преобразования и обработки сигналов	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 21
2.	1.набор логически связанных данных	Файл – это: 1.набор логически связанных данных 2.информация, представленная в формализованном виде 3.изделие, реализующее память	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 21
3.	3.арифметико-логического устройства, устройства управления и внутренней памяти	Микропроцессор состоит из: 1.арифметико-логического устройства и устройства управления 2.арифметико-логического устройства и внутренней памяти 3.арифметико-логического устройства, устройства управления и внутренней памяти	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 21
4.	1.электрическое напряжение	Выходной величиной ЦАП обычно является: 1.электрическое напряжение 2.код счетчика 3.как электрическое напряжение, так и код	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 21

		сигнала		технологии, стр. 21
5.	2.код счетчика	Выходной величиной АЦП обычно является: 1.электрическое напряжение 2.код счетчика 3.как электрическое напряжение, так и код сигнала	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
	Задания открытого типа			
6.	Цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) - это устройство для преобразования цифрового (обычно двоичного) кода в аналоговый сигнал (ток, напряжение или заряд)	Что называют аналого-цифровым и цифро-аналоговым преобразователями?	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
7.	По типу выполняемых операций все промышленные роботы делятся на роботы технологические и роботы вспомогательные,	Приведите классификацию промышленных роботов по типу выполняемых операций:	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
8.	Различают роботы специальные, специализированные и универсальные.	Приведите классификацию промышленных роботов по широте перечня выполняемых операций	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
9.	Роботы первого поколения - это роботы с программным управлением (программные роботы). Роботы второго поколения - это роботы с адаптивным управлением. Роботы третьего поколения - это интегральные или интеллектуальные роботы.	Назовите и охарактеризуйте три поколения роботов	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
10.	Промышленный робот – автоматическое устройство, состоящее из манипулятора и перепрограммируемого устройства управления, которое формирует управляющие воздействия, задающие требуемые	Что называют промышленным роботом?	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22

	движения исполнительных органов манипулятора.			
11.	SCADA (от англ. Supervisory Control And Data Acquisition - диспетчерское управление и сбор данных) – это программный пакет, предназначенный для разработки или обеспечения работы в реальном времени систем сбора, обработки, отображения и архивирования информации об объекте мониторинга или управления.	Расшифруйте аббревиатуру SCADA	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
12.	Драйверы или серверы ввода-вывода. Система реального времени. Человеко-машинный интерфейс. Программа-редактор. Система логического управления.	Перечислите основные компоненты SCADA системы	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
13.	1) Локальная сеть - сеть в пределах предприятия, учреждения, одной организации; 2) Региональная сеть - сеть в пределах города или области; 3) Глобальная сеть на территории группы государств	Приведите классификацию компьютерных сетей по территориальной распространенности	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 22
14.	Машинное обучение – это раздел ИИ, в основе которого лежит идея о том, что компьютеры могут самообучаться при помощи данных без специального программирования.	Дайте определение машинного обучения	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 23
15.	Методы контролируемого обучения требуют обучающих данных в форме промаркированных входных и выходных данных.	Охарактеризуйте методы контролируемого машинного обучения	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 23
16.	Метод классификации. Методы регрессии.	Назовите виды методов контролируемого обучения	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации

				и, информационные технологии, стр. 23
17.	Неконтролируемые методы применяются без маркировки данных. Это означает, что с их помощью нельзя спрогнозировать результаты.	Охарактеризуйте методы неконтролируемого машинного обучения	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 23
18.	Автоматизация - это применение технических средств, систем управления, освобождающих человека частично или полностью от непосредственного участия в процессах получения, преобразования, передачи и использования энергии, материалов или информации.	Дайте определение понятию «автоматизация»	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 23
19.	Она включает в себя элементы инфраструктуры, которые предоставляются по запросу. Ответственность за инфраструктуру несет облачный провайдер.	Охарактеризуйте модель сервиса Инфраструктура как услуга IaaS	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 23
20.	Это готовые платформы разработки, которые позволяют пользователям создавать, тестировать и запускать приложения в облаке.	Охарактеризуйте модель сервиса Платформа как услуга PaaS	ОПК-9	Б1.О.09 Цифровые трансформации, информационные технологии, стр. 23
21.	Систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний, полученных по всему курсу обучения, освоение функциональных обязанностей должностных лиц по профилю будущей работы, подбор материалов в соответствии с заданием на выпускную квалификационную работу.	Какие работы выполняются при прохождении производственной практики по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности?	ОПК-9	Б2.В.01(Пд) Производственная (преддипломная) практика для выполнения выпускной квалификационной работы, стр. 64

