

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатамов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 09.09.2026 12:17:22
Уникальный протограммный ключ:
69e5e84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

Дисциплина

Специальность

Комплект оценочных материалов

Экологические основы природопользования

13.02.07 Электроснабжение

уметь:

У1 - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;

У2- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;

У3 - выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;

У4 - определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;

У5 - оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

знать:

31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;

32 - задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;

33 - основные источники и масштабы образования отходов производства;

34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;

35 - правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;

36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;

37 - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Код компетенции	Индикаторы сформированности компетенции	Номер дисциплины по учебному плану	Результаты обучения(ЗУН)	Номер задания /уровень сложности /время/тип задания	Содержание	Ключи
1	2	3	4	5	6	7
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования	1 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Систему длительных наблюдений за состоянием окружающей среды и процессами, происходящими в экосистемах и биосфере, называют: а) моделированием б) модификацией в) мониторингом г) менеджментом	В
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	2 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Плодородие почвы определяется количеством: а) минеральных веществ б) гумуса в) живых организмов г) воды	Б
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	У2 - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф	3 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Современные методы ведения сельскохозяйственного производства создали серьезные проблемы в борьбе с насекомыми, так как привели к: а) вырубке лесов б) увеличению площадей, где концентрируется пища для насекомых в) повышению эффективности действия инсектицидов в	Б, Г

					течение длительного периода времени г) нарастанию устойчивости насекомых к их естественным врагам	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	У1 - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности	4 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Экологи выступают против применения пестицидов (ядовитых соединений) в сельском хозяйстве, потому что эти химикаты: а) являются дорогостоящими б) разрушают структуру почвы в) убивают как вредных для хозяйства членов агроценоза, так и полезных г) снижают продуктивность агроценоза	В
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	5 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: С экологической точки зрения решение проблем энергетики связано: а) со строительством гидроэлектростанций на горных реках б) со строительством современных теплоэлектростанций, работающих на газе в) с разработкой новых безопасных реакторов для атомных станций г) с использованием нетрадиционных возобновляемых источников энергии	Г

ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	33 основные источники и масштабы образования отходов производства	6 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Естественное загрязнение биосферы происходит в результате: а) лесных пожаров б) отмирания значительного количества биомассы в экосистеме в) многократного увеличения численности одного из видов г) обработки растений пестицидами	А
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	7 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Некачественная питьевая вода может стать причиной заражения: а) туберкулезом, холерой б) холерой, лептоспирозом в) лептоспирозом, гриппом г) гриппом, гепатитом	Б
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	8 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Повышение дозы радиоактивного облучения человеческого организма не вызывают: а) нарушений функций кроветворения б) злокачественных опухолей в) желудочно-кишечных кровотечений г) инфаркта миокарда	Г

ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологически е основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	9 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Под понятием «городской ландшафт» подразумевается: а) совокупность зданий, дорог, транспорта, городских коммуникаций б) зеленые насаждения парки скверы в) сочетания жилищ, городской инфраструктуры и зеленых насаждений г) совокупность промышленных предприятий города	В
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологически е основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	10 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Важнейшей составной частью экосистемы современного города являются: а) благоустроенные жилища б) автодороги и транспорт в) сферы услуг и развлечений г) зеленые насаждения	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологически е основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования	11 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Самым эффективным действием отдельного человека по улучшению экологических условий может быть: а) повторное использование стеклотары б) вегетарианское питание в) езда на велосипеде вместо	В

					использования автотранспорта г) активное участие в борьбе за принятие и выполнение законов по охране окружающей среды	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	12 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Примером агроэкосистем является экосистемы: а) сада, поля, огорода, пастбища б) поля, леса, пруда, города г) сада, леса, огорода д) леса, тундры, гор	А
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования	13 Средний Г 2 мин	Прочитайте и выберите правильные варианты ответа: Природопользование считается рациональным, если..... а) оно не обеспечивает сохранение природно-ресурсного потенциала б) оно является причиной экологических кризисов и катастроф в) оно не приводит к резкому изменению природно-ресурсного потенциала г) оно придерживается основных законов и закономерностей природы	А, Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки	14 Средний Г 2 мин	Прочитайте и выберите правильные варианты ответа: Примером стабилизирующего воздействия человека на окружающую среду является: а) сведение дождевых лесов под	Г

	чрезвычайных ситуациях.		промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств		пастбища или плантации б) организация специальных площадок для отдыха в лесу в) разбивка дорожек в пригородных парках г) лесовосстановительные работы	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	15 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Земледелие – основной вид природопользования, который возник на следующем историческом этапе взаимодействия общества и природы: а) доиндустриальная эпоха б) индустриальная эпоха в) постиндустриальная эпоха	А
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	16 Средний Г 2 мин	Прочитайте и выберите правильные варианты ответа: Для современного этапа воздействия человека на природу характерно: а) начало развитие горнодобывающей и перерабатывающей промышленности б) мягкая степень воздействия на природу в) два экологических кризиса связанных с научно-технической революцией г) рост численности населения и его концентрация в городах	В, Г

ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологическ е основы природопольз ования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	17 Средний Г 2 мин	Прочитайте и выберите правильные варианты ответа: В сельском хозяйстве используются следующие виды природных ресурсов: а) биологические б) рекреационные в) земельные г) водные	А, В, Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологическ е основы природопольз ования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	18 Средний Г 2 мин	Прочитайте и выберите правильные варианты ответа: К возобновляемым природным ресурсам относят: а) растительный мир б) энергию воды в) почву г) полезные ископаемые	А, Б
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологическ е основы природопольз ования	У2 - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф	19 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Заболевания, связанные с избытком и недостатком содержания каких-либо элементов в среде называются а) эндемическими б) антропогенными в) психическими г) инфекционными	А
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологическ е основы природопольз ования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных	20 Легкий В 2 мин	Прочитайте и выберите правильный вариант ответа: Примерами антропогенных загрязнений являются: а) извержение вулкана б) выброс сточных вод предприятия в реку в) наводнение	Б

			вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств		г) образование грязевых потоков-селей	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков	21 Средний Г 2 мин	Примерами природных загрязнений являются: а) извержение вулкана б) наводнение в) выброс сточных вод предприятия в реку г) образование грязевых потоков-селей	А, Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	У2 - анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф	22 Легкий В 2 мин	Заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды в результате жизнедеятельности человека, называют: а) психическими б) антропогенными в) эндемическими г) инфекционными	Б
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков	23 Легкий В 2 мин	Искусственное загрязнение биосферы происходит в результате: а) отмирания значительного количества биомассы в экосистеме б) лесных пожаров в) многократного увеличения численности одного из видов г) обработки растений пестицидами	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению	ЕН.02 Экологически	У2 - анализировать причины	24 Средний	Повышение дозы радиоактивного	Б

	окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	е основы природопользования	возникновения экологических аварий и катастроф	Г 2 мин	облучения человеческого организма может вызывать: а) инфаркта миокарда б) злокачественных опухолей в) желудочно-кишечных кровотечений г) нарушений функций кроветворения	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологически е основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	25 Легкий В 2 мин	Важнейшей составной частью экосистемы современного города являются: а) зеленые насаждения б) автодороги и транспорт в) сферы услуг и развлечений г) благоустроенные жилища	А
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологически е основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования	26 Легкий В 2 мин	Самым эффективным действием отдельного человека по улучшению экологических условий может быть: а) повторное использование стеклотары б) активное участие в борьбе за принятие и выполнение законов по охране окружающей среды в) езда на велосипеде вместо использования автотранспорта г) вегетарианское питание	Б
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,	ЕН.02 Экологически е основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на	27 Легкий В 2 мин	Примером конструктивного воздействия человека на окружающую среду является:	А

	применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков		а) лесовосстановительные работы б) организация специальных площадок для отдыха в лесу в) сведение дождевых лесов под пастбища или плантации г) разбивка дорожек в пригородных парках	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	28 Легкий В 2 мин	Под понятием «городской ландшафт» подразумевается: а) совокупность зданий, дорог, транспорта, городских коммуникаций б) совокупность промышленных предприятий города в) сочетания жилищ, городской инфраструктуры и зеленых насаждений г) зеленые насаждения парки скверы	В
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	29 Легкий В 2 мин	Добыча полезных ископаемых – основной вид природопользования, который возник на следующем историческом этапе взаимодействия общества и природы: а) доиндустриальная эпоха б) постиндустриальная эпоха в) индустриальная эпоха	В
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению	ЕН.02 Экологические основы	У2 - анализировать причины	30 Легкий В	Некачественная питьевая вода может	Г

	окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	природопользования	возникновения экологических аварий и катастроф	2 мин	стать причиной заражения: а) туберкулезом, холерой б) гриппом, гепатитом в) лептоспирозом, гриппом г) холерой, лептоспирозом	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	31 Средний Г 2 мин	Для современного этапа воздействия человека на природу характерно: а) мягкая степень воздействия на природу б) начало развитие горнодобывающей и перерабатывающей промышленности в) рост численности населения и его концентрация в городах г) два экологических кризиса связанных с научно-технической революцией	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	32 Легкий В 2 мин	В сельском хозяйстве не используются следующие виды природных ресурсов: а) водные б) рекреационные в) земельные г) биологические	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,	ЕН.02 Экологические основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования	33 Средний Г 2 мин	Природопользование считается нерациональным, если..... а) оно не обеспечивает сохранение природно-ресурсного потенциала	А

	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.				б) оно придерживается основных законов и закономерностей природы в) оно не приводит к резкому изменению природно-ресурсного потенциала г) оно является причиной экологических кризисов и катастроф	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	34 - основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств	34 Легкий В 2 мин	Экологи выступают против применения пестицидов (ядовитых соединений) в сельском хозяйстве, потому что эти химикаты: а) снижают продуктивность агроценоза б) разрушают структуру почвы в) убивают как вредных для хозяйства членов агроценоза, так и полезных г) являются дорогостоящими	В
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	35 Легкий В 2 мин	К не возобновляемым природным ресурсам относят: а) почву б) энергию воды в) растительный мир г) полезные ископаемые	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы	ЕН.02 Экологические основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и	36 Легкий В 2 мин	Современные методы ведения сельскохозяйственного производства создали серьезные проблемы в борьбе с насекомыми, так как привели к:	А, Б

	бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.		экологического регулирования		а) нарастанию устойчивости насекомых к их естественным врагам б) увеличению площадей, где концентрируется пища для насекомых в) повышению эффективности действия инсектицидов в течение длительного периода времени г) вырубке лесов	
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	37 Легкий В 2 мин	Плодородие почвы определяется количеством: а) минеральных веществ б) воды в) живых организмов г) гумуса	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	31 - виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;	38 Легкий В 2 мин	Примером природных экосистем является: а) сады, поля, огороды, пастбища б) поля, леса, пруды, города в) сады, леса, огороды г) леса, тундра, горы	Г
ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	36 - принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования	39 Легкий В 2 мин	Систему длительных наблюдений за состоянием окружающей среды и процессами, происходящими в экосистемах и биосфере, называют: а) менеджментом б) мониторингом в) модификацией г) моделированием	Б

ОК.07	ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ЕН.02 Экологическ е основы природопольз ования	35 правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности	40 Легкий В 2 мин	С экологической точки зрения решение проблем энергетики связано: а) со строительством современных теплоэлектростанций, работающих на газе б) с использованием нетрадиционных возобновляемых источников энергии в) с разработкой новых безопасных реакторов для атомных станций г) со строительством гидроэлектростанций на горных реках	Б
-------	--	--	---	----------------------------	--	---