

Билеты к экзамену

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	
«Пензенский государственный аграрный университет»	
Факультет <u>агрономический</u>	
Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u>	
Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>1</u>
1. Что такое деградация почв? Назовите причины деградации почв. Каковы основные задачи охраны почв? 2. Основные принципы организации агроэкологического мониторинга. 3. Агроэкологическая оценка климатических и микроклиматических условий.	

Составитель _____
Зав. кафедрой _____
«__» _____ 20 г.

Н.П. Чекаев
Н.П. Чекаев

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	
«Пензенский государственный аграрный университет»	
Факультет <u>агрономический</u>	
Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u>	
Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>2</u>
1. Современное природопользование и экологические проблемы в различных регионах мира. 2. Эколого-токсикологическая оценка агроэкосистем 3. Агроэкологическая оценка рисков загрязнения земель и сельскохозяйственной продукции нитратами.	

Составитель _____
Зав. кафедрой _____
«__» _____ 20 г.

Н.П. Чекаев
Н.П. Чекаев

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ 3
1. Основные виды антропогенной динамики почв и земель. 2. Загрязнение почв пестицидами. 3. Биогеохимические подходы к проведению агроэкологического мониторинга	

Составитель _____	Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой _____	Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ 4
1. Антропогенные изменения профиля и экологических функций почв сельскохозяйственных земель. 2. Загрязнение почв токсикантами промышленного происхождения. 3. Особенности проведения агроэкологического мониторинга на мелиорированных землях.	

Составитель _____	Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой _____	Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>5</u>
1. Показатели мониторинга земель сельскохозяйственного назначения. 2. Химическое загрязнение почв в сельском хозяйстве. 3. Агрохимические параметры обеспечения продукционного процесса доступными формами элементов питания.	

Составитель _____	Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой _____	Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>6</u>
1. Обследование земель, подверженных деградации и загрязнению. 2. Агроэкологические функции почв и земель. 3. Анализ агрофизической функции поддержания благоприятных условий для работы сельхозмашин.	

Составитель _____	Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой _____	Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>7</u>
1.Обследование земель, подверженных деградации и загрязнению. 2.Агроэкологические функции почв и земель. 3.Анализ агрофизической функции поддержания благоприятных условий для работы сельхозмашин.	

Составитель _____	Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой _____	Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>8</u>
1.Нормирование содержания химических элементов в почве. 2.Оценка степени загрязнения почв химическими веществами и их возможное использование. 3.Агроэкологическая оценка рельефа и почвообразующих пород.	

Составитель _____	Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой _____	Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	
«Пензенский государственный аграрный университет»	
Факультет <u>агрономический</u>	
Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u>	
Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>9</u>
1.Современные задачи агроэкологической оценки почв и земель.	
2.Агроэкологическая оценка почв, загрязненных тяжелыми металлами	
3.В чем заключается техногенное загрязнение почв?	

Составитель _____
Зав. кафедрой _____
«__» _____ 20 г.

Н.П. Чекаев
Н.П. Чекаев

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования	
«Пензенский государственный аграрный университет»	
Факультет <u>агрономический</u>	
Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u>	
Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>10</u>
1.Экологические проблемы в области использования земельных ресурсов.	
2.Агроэкологическая оценка рисков загрязнения земель и сельскохозяйственной продукции нитратами.	
3.Агропроизводственная группировка почв	

Составитель _____
Зав. кафедрой _____
«__» _____ 20 г.

Н.П. Чекаев
Н.П. Чекаев

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>11</u>
1. Агроэкологическая оценка опасности загрязнения земель и растительной продукции пестицидами. 2. Меры по сохранению земельных ресурсов. 3. Агроэкологическая оценка земель, загрязненных радионуклидами	

Составитель		Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой		Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.		

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» Факультет <u>агрономический</u> Кафедра <u>«Почвоведение, агрохимия и химия»</u> Дисциплина <u>Агроэкологическая оценка земель</u>	
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ	№ <u>12</u>
1. Значение почв в агроэкосистемах. Почвоутомление. 2. Агроэкологическая оценка земель, загрязненных нефтепродуктами. 3. Экологическая оценка загрязнения почв тяжелыми металлами.	

Составитель		Н.П. Чекаев
Зав. кафедрой		Н.П. Чекаев
«__» _____ 20 г.		