

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"

Авторы-составители: **Бузмаков Сергей Алексеевич**
Зайцев Андрей Аркадьевич

Рабочая программа дисциплины
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И ЛЕСНОЙ НАДЗОР
Код УМК 96483

Утверждено
Протокол №7
от «13» мая 2022 г.

Пермь, 2022

1. Наименование дисциплины

Экологический и лесной надзор

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление: **35.03.01** Лесное дело
направленность Лесное природопользование

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Экологический и лесной надзор** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

35.03.01 Лесное дело (направленность : Лесное природопользование)

ПК.5 Способен провести анализ результативности деятельности лесопромышленных предприятий

Индикаторы

ПК.5.2 Организует контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ

ПК.9 Способен выполнять мероприятия по лесовосстановлению с учетом необходимости соблюдения баланса выбытия и восстановления лесов; принимать участие в проведении лесопатологических обследований, назначении санитарно-оздоровительных мероприятий

Индикаторы

ПК.9.2 Организует и обеспечивает проведение мероприятий по восстановлению лесов

4. Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	35.03.01 Лесное дело (направленность: Лесное природопользование)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	8
Объем дисциплины (з.е.)	3
Объем дисциплины (ак.час.)	108
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	42
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (8 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Экологический и лесной надзор

Лекция 1. Нормативно-правовое регулирование лесного надзора и базовые принципы его осуществления. Основные мероприятия проводимые в целях выявления нарушения лесного законодательства

Изучение Главы 12, 13, 14 Лесного Кодекса, 294-ФЗ о защите прав предпринимателей, Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора, административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), Правил заготовки древесины. Изучение порядка проведения плановых и внеплановых проверок, осмотров лесосек, рейдовых осмотров, мероприятий ведомственного контроля.

Практическая работа 1. Подготовка документов, обеспечивающих организацию и проведение различных контрольно-надзорных мероприятий

1. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: Учащиеся в группах готовят документы, обеспечивающие организацию и проведение различных контрольно-надзорных мероприятий (плановая проверка, внеплановая проверка, рейдовое задание, осмотр лесосеки, ведомственный контроль). Во второй половине занятия группы представляют составленные документы с приведением положений нормативных правовых документов, которые они использовали.

Практическая работа 2. Нормы административной ответственности, существующие в региональных законах об административных правонарушениях

2. СЕМИНАР: Учащиеся готовят доклады о нормах административной ответственности, существующих в региональных законах об административных правонарушениях за нарушения лесного законодательства и практике их правоприменения. Обсуждение наиболее часто встречающихся норм и наиболее редких, а также причин и условий, обусловивших данные обстоятельства.

Лекция 2. Виды ответственности за нарушения лесного законодательства. Процесс производства по делам об административных правонарушениях

Изучение Уголовного Кодекса РФ (ст. 191.1, 260, 261 УК РФ), Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (ст. 7.2, 7.9, 7.10, 8.24-8.32.3), Гражданского Кодекса РФ (в части возмещения ущерба за нарушения лесного законодательства), Трудового Кодекса РФ (в части дисциплинарной ответственности), Постановления Правительства РФ № 1730 "Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства".

Практическая работа 3. Назначение административного наказания по одной из статей КоАП РФ

3. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА (4 часа): Учащиеся в группах готовят документы для назначения административного наказания по одной из статей КоАП РФ (акт осмотра лесного участка, определение о вызове на составление протокола об административном правонарушении, протокол об административном правонарушении, определение о времени и месте рассмотрения дела, постановление о назначении административного наказания).

Практическая работа 4. Деловая игра

4. ДЕЛОВАЯ ИГРА: Обжалование Постановлений о назначении административных наказаний. По ранее вынесенным постановлениям заранее (дома) готовятся жалобы, а также отзывы на них, рассмотрение которых производится непосредственно в ходе деловой игры, при этом одна из групп представляет лесничество, одна Минприроды и одна лесопользователя.

Лекция 3. Самовольное занятие и использование лесных участков, Нарушение порядка предоставления лесов в использование, Нарушения, предусмотренные ст.ст. 8.26-8.30 КоАП РФ
Изучение основных действий, образующих событие данных правонарушений. Обсуждение особенностей выявления, фиксации и доказывания рассматриваемых правонарушений. Изучение негативных последствий рассматриваемых правонарушений.

Практическая работа 5. Контрольная работа №1
5. контрольная работа №1 (тест)

Практическая работа 6. Уголовные дела за незаконную рубку лесных насаждений
6. СЕМИНАР: Учащиеся готовят доклады по самостоятельно выбранному уголовному делу за незаконную рубку лесных насаждений (из судебной практики судов Российской Федерации с 2012 года). В заключительной части обсуждение сходств и различий рассмотренных дел, причин и условий их повлекших, а также использованной доказательной базы.

Лекция 4. Нарушение правил заготовки древесины, Нарушение правил санитарной безопасности в лесах, Нарушение Правил пожарной безопасности в лесах. Нарушения, предусмотренные Главой 19 и 20 КоАП РФ
Изучение основных действий, образующих событие данных правонарушений. Обсуждение особенностей выявления, фиксации и доказывания рассматриваемых правонарушений.

Практическая работа 7. Обследование лесного участка
7. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: Обследование лесного участка на котором совершена незаконная рубка лесных насаждений. Учащиеся в группах составляют документы (акты, перечетные ведомости, треки спутникового навигатора) фиксирующие различные виды незаконных рубок. После чего происходит обсуждение особенностей составления документов для каждого вида незаконной рубки.

Практическая работа 8. Расчет объема срубленной древесины и расчет ущерба причиненного незаконной рубкой лесных насаждений
8. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: Учащиеся по ранее составленным первичным документам производят расчет объема срубленной древесины и расчет ущерба причиненного незаконной рубкой лесных насаждений, с использованием таксационных справочников, сортиментных и товарных таблиц, иных необходимых нормативно правовых документов.

Лекция 5. Незаконные рубки лесных насаждений. Причинение ущерба лесному фонду
Изучение видов и типов незаконных рубок, причин и условий, которые обуславливают их совершение, методов выявления, пресечения и предотвращения. Ознакомление с методами фиксации объема незаконно заготовленной древесины, методами расчета ущерба за лесонарушения. Процесс доказывания незаконной рубки и привлечения к ответственности виновных лиц. Взыскание ущерба.

Практическая работа 9. Деловая игра
9. ДЕЛОВАЯ ИГРА: Судебное заседание по назначению уголовного наказания за незаконную рубку лесных насаждений и взыскание ущерба причиненного незаконной рубкой. Учащиеся делятся на группы представляющие различных участников судебного процесса (суд, гос. Обвинитель, подсудимый, адвокат, представитель потерпевшей стороны), после чего производится рассмотрение дела по ранее составленным документам подтверждающим незаконную рубку.

Практическая работа 10. Контрольная работа №2
10. контрольная работа №2 (тест)

Лекция 6. Применение современных цифровых технологий для выявления и доказывания нарушений лесного законодательства

Изучение дистанционных методов лесного контроля и надзора, обзор эффективности фотоловушек, беспилотных летательных аппаратов и спутниковых снимков для выявления и доказывания правонарушений.

Практическая работа 11. Использование данных дистанционного зондирования Земли для выявления и доказывания нарушений лесного законодательства

11. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА (необходим компьютерный класс с доступом в Интернет):

Использование данных дистанционного зондирования Земли (спутниковых снимков высокого разрешения) для выявления и доказывания нарушений лесного законодательства. Учащиеся при помощи общедоступных средств просмотра спутниковых снимков и имея на руках разрешительные документы на рубку лесных насаждений находят данные лесосеки на снимках и анализируют на наличие либо отсутствие нарушений.

Практическая работа 12. Организация контрольно-надзорной деятельности в зарубежных странах

12. СЕМИНАР: Учащиеся готовят доклады об организации контрольно-надзорной деятельности в зарубежных странах, а также об охранительных нормах уголовных и административных кодексов, направленных на охрану лесов. Обсуждение различных подходов к противодействию нарушениям лесного законодательства.

Лекция 7. Организация системы контроля и надзора на федеральном уровне, на уровне регионального органа исполнительной власти и на уровне организации лесопользователя. Пути совершенствования системы лесного надзора

Изучение существующих структур контрольно-надзорной направленности в Рослесхозе, Департаментах лесного хозяйства по федеральным округам, региональных и муниципальных органах власти, в коммерческих организациях осуществляющих использование лесов. Обзор основных направлений совершенствования процессов контрольно-надзорной деятельности в сфере лесного хозяйства на примере использования LIDAR-технологий.

Практическая работа 13. Уголовный Кодекс и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях

13. СЕМИНАР: Учащиеся готовят доклады о нормах которые по их мнению необходимо изменить, добавить либо убрать из действующих редакций Уголовного Кодекса и Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Практическая работа 14. Контрольная работа №3

14. Контрольная работа №3 (тест)

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Экологическое право : учебник для вузов / С. А. Боголюбов [и др.] ; под редакцией С. А. Боголюбова. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10925-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].
<https://www.urait.ru/bcode/468327>

2. Быковский, В. К. Лесное право России : учебник и практикум для вузов / В. К. Быковский ; ответственный редактор Н. Г. Жаворонкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 262 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12223-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/447076>

Дополнительная:

1. Липски С. А. Правовое обеспечение земельного надзора (контроля) и мониторинга земель: Учебное пособие/Липски С. А..-Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018, ISBN 978-5-4486-0222-1.-140.
<http://www.iprbookshop.ru/73339.html>

2. Анисимов, А. П. Экологическое право России : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, С. А. Чаркин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 344 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04960-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/431157>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

<https://priroda.permkrai.ru> Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края

<https://roslesinforg.ru/> ФГБУ «Рослесинфорг»

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Экологический и лесной надзор** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем: Презентационные материалы (слайды по темам лекционных и практических занятий); доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС); доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы, электронная почта, профессиональные тематические чаты и форумы, системы аудио и видео конференций, онлайн энциклопедии и т.д.),
Консультант Плюс

Офисный пакет приложений «LibreOffice». Программы, демонстрации видео материалов (проигрыватель) «WindowsMediaPlayer».

ПО на ноутбук: ОС «Альт Образование» (Договор № ДС 003–2020).

Дисциплина не предусматривает использование специального программного обеспечения.

При освоении материала и выполнения заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения занятий лекционного типа - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением; меловой (и) или маркерной доской.

Для проведения занятий семинарского (практического) типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением; меловой (и) или маркерной доской.

Самостоятельная работа - Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Экологический и лесной надзор**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ПК.9

Способен выполнять мероприятия по лесовосстановлению с учетом необходимости соблюдения баланса выбытия и восстановления лесов; принимать участие в проведении лесопатологических обследований, назначении санитарно-оздоровительных мероприятий

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.9.2 Организует и обеспечивает проведение мероприятий по восстановлению лесов</p>	<p>ЗНАТЬ нормативно-правовые нормы по реализации мероприятий по восстановлению лесов, УМЕТЬ оценивать реализуемые мероприятия на соответствие нормам лесного права</p>	<p align="center">Неудовлетворител НЕ ЗНАЕТ нормативно-правовые нормы по реализации мероприятий по восстановлению лесов, НЕ УМЕЕТ оценивать реализуемые мероприятия на соответствие нормам лесного права</p> <p align="center">Удовлетворительн ЗНАЕТ нормативно-правовые нормы по реализации мероприятий по восстановлению лесов, но допускает значительные ошибки УМЕЕТ оценивать реализуемые мероприятия на соответствие нормам лесного права, но допускает значительные ошибки</p> <p align="center">Хорошо ЗНАЕТ нормативно-правовые нормы по реализации мероприятий по восстановлению лесов, но допускает некоторые ошибки УМЕЕТ оценивать реализуемые мероприятия на соответствие нормам лесного права, но допускает некоторые ошибки</p> <p align="center">Отлично ЗНАЕТ нормативно-правовые нормы по реализации мероприятий по восстановлению лесов, УМЕЕТ оценивать реализуемые мероприятия на соответствие нормам лесного права</p>

ПК.5

Способен провести анализ результативности деятельности лесопромышленных предприятий

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.5.2 Организует контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ</p>	<p>УМЕТЬ организовывать контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ, ВЛАДЕТЬ нормами лесного законодательства</p>	<p>Неудовлетворительн НЕ УМЕЕТ организовывать контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ, НЕ ВЛАДЕЕТ нормами лесного законодательства</p> <p>Удовлетворительн УМЕЕТ организовывать контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ, но допускает значительные ошибки ВЛАДЕЕТ нормами лесного законодательства, но испытывает значительные трудности</p> <p>Хорошо УМЕЕТ организовывать контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ, но допускает некоторые ошибки ВЛАДЕЕТ нормами лесного законодательства, но испытывает некоторые трудности</p> <p>Отлично УМЕЕТ организовывать контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ, ВЛАДЕЕТ нормами лесного законодательства</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Зачет

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 43 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 43 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
Входной контроль	Лекция 1. Нормативно-правовое регулирование лесного надзора и базовые принципы его осуществления. Основные мероприятия проводимые в целях выявления нарушения лесного законодательства Входное тестирование	знание основ лесоведения и лесоводства
ПК.9.2 Организует и обеспечивает проведение мероприятий по восстановлению лесов	Практическая работа 5. Контрольная работа №1 Письменное контрольное мероприятие	Знание нормативно-правового регулирования лесного надзора, умение оценивать реализуемые мероприятия на соответствие нормам лесного права
ПК.5.2 Организует контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ	Практическая работа 10. Контрольная работа №2 Письменное контрольное мероприятие	умение организовывать работу в соответствии с лесным законодательством РФ, владение нормами лесного законодательства
ПК.5.2 Организует контроль эффективности деятельности лесопромышленных предприятий в соответствии с лесным законодательством РФ	Практическая работа 14. Контрольная работа №3 Итоговое контрольное мероприятие	владение нормами лесного законодательства

Спецификация мероприятий текущего контроля

Лекция 1. Нормативно-правовое регулирование лесного надзора и базовые принципы его осуществления. Основные мероприятия проводимые в целях выявления нарушения лесного законодательства

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

Показатели оценивания	Баллы
Ответы на тестовые вопросы, 1 балл за верный ответ, всего 10 вопросов	10
Минимальный балл - 5	5

Практическая работа 5. Контрольная работа №1

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

Показатели оценивания	Баллы
Тестирование, 30 вопросов, каждый правильный ответ 1 балл	30
Минимальный балл - 13	13

Практическая работа 10. Контрольная работа №2

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **13**

Показатели оценивания	Баллы
Тест, 30 вопросов, цена вопроса 1 балл	30
Минимальное количество - 13 баллов	13

Практическая работа 14. Контрольная работа №3

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **2 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

Показатели оценивания	Баллы
Тест, 40 вопросов, цена вопроса 1 балл	40
Минимальный балл - 17	17