

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комин Андрей Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.11.2023 14:09:43

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c897673e0654424618b8ca65f028694d4640c9f16b9d0a2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПРИМОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ПРИНЯТО**

На заседании Учёного совета  
ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

Протокол № \_\_\_\_

От \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 202 \_\_\_\_ г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ

\_\_\_\_\_ А.Э. Комин

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Лесоразведение и воспроизводство лесов**

по специальности среднего профессионального образования

35.02.01 – Лесное и лесопарковое хозяйство

форма обучения – очная

МДК.01.01

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО) по профессии специалист лесного и лесопаркового хозяйства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 г. № 450 по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (базовый уровень подготовки) и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Результатом освоения программы учебной дисциплины является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ПК 1.1	Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству;
ПК 1.2	. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала;
ПК 1.3	Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими;

ПК 1.4	Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими;
ПК 1.5	Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

## Тесты для проверки остаточных знаний и критерии оценки ответов

Банк тестовых заданий по дисциплине

«Лесоразведение и воспроизводство лесов»

Номер вопроса	Тестовое задание
1	На основании каких опытных объектов разработано лесосеменное районирование? 1. производственных культур; 2. специальных культур; 3. географических культур; 4. типологических культур
2	Выберете оптимальную влажность хранения семян хвойных пород (кроме кедра) в %: 1. 5-6; 2. 8-9; 3. 15-20; 4. 100
3	Выберете оптимальную температуру хранения семян, °С: 1. 0 — +5; 2. -5 — -10; 3. +10 — +15;
4	Проращивание семян проводят для семян с периодом покоя ... 1. 100 дней; 2. до 40 дней; 3. до 50 дней
5	Для проращивания семян хвойных пород берут повторностей ... 1. <b>5</b> ; 2. 10; 3. 4
6	Доброкачественность семян определяют ... 1. <b>хвойных</b> ; 2. <b>дуб, каштан</b> ; 3. <b>ясень, клен</b> ; 4. <b>косточковых</b>
7	Посевные качества семян подразделяются на классы качества. Их всего... 1. <b>2</b> ; 2. <b>5</b> ; 3. <b>3</b>
8	Плюсовые деревья должны превышать средние показатели древостоя по высоте на... 1. 10%; 2. <b>30%</b> ; 3. <b>40%</b>
9	Укажите степень цветения и урожайности по шкале В. Г. Каппера в баллах – хорошее. 1. 0; 2. <b>3</b> ; 3. <b>4</b> :

10	По площади относятся к мелким лесные питомники площадью ... 1. 10га; 2. <b>до 5 га;</b> 3. <b>25 га</b>
11	<b>Органические удобрения это:</b> 1. <b>навоз, компост;</b> 2. <b>аммиак, селитра;</b> 3. <b>хлор; марганец ;</b> 4. <b>медь, железо</b>
12	По площади относятся к крупным лесные питомники площадью ... 1. 15га и более; 2. <b>до 10 га;</b> 3. <b>1 га</b>
13	Срок действия временных питомников... 1. до 1 года; 2. 2-4 года; 3. до 5 лет
14	В посевном отделении лесного питомника выращивают ... 1. черенки; 2. саженцы; 3. сеянцы; 4. хлысты
15	В школьном отделении лесного питомника выращивают ... 1. черенки; 2. саженцы; 3. сеянцы;
16	<b>Назовите основной метод производства лесных культур сосны обыкновенной...</b> 1. посев; 2. посадка; 3. <b>комбинированный</b>
17	Укажите глубину заделки семян хвойных пород в лесном питомнике: 1. <b>0 см;</b> 2. <b>1-2 см;</b> 3. <b>3-4 см;</b>
18	Укажите глубину заделки семян берёзы, тополя, ивы в лесном питомнике: 1. <b>0 см;</b> 2. <b>2 см;</b> 3. <b>4- 5 см;</b>
19	Преимущество вегетативного размножения в том, что ... 1. <b>механизации работ;</b> 2. <b>химизация работ;</b> 3. <b>полная передача потомству свойств материнских растений</b>
20	Укажите основные макроэлементы в питании растений: 1. <b>азот, фосфор, калий;</b> 2. <b>медь, железо;</b> 3. <b>хлор; марганец</b>

Номер вопроса	Тестовое задание
1	<p>Чистые семена...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>целые, нормально развитые семена, независимо от их окраски;</b></li> <li>2. проросшие семена;</li> <li>3. обломки семян;</li> </ol>
2	<p><b>Примеси семян...</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>семена других видов деревьев и кустарников;</b></li> <li>2. явно загнившие семена;</li> <li>3. раздавленные семена;</li> <li>4. семена наклюнувшиеся</li> </ol>
3	<p>Грядковые посеы применяют...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. на дренированных почвах;</li> <li>2. <b>на влажных плохо прогреваемых почвах;</b></li> <li>3. на свежих хорошо прогреваемых почвах;</li> <li>4. на сухих дренированных почвах</li> </ol>
4	<p>Назначение лесного питомника...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>выращивание посадочного материала для лесокультурных работ;</b></li> <li>2. выращивание посадочного материала для озеленительных работ;</li> <li>3. выращивание посадочного материала для плодовых садов;</li> <li>4. выращивание посадочного материала для ягодных садов</li> </ol>
5	<p>Прикатывание посевов – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. уплотнение посевов;</li> <li>2. лучшая заделка семян в почву;</li> <li>3. прикатывание сорняков;</li> <li>4. <b>лучшее соприкосновение почвы и семян</b></li> </ol>
6	<p>Совокупность лесокультурных площадей – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>лесокультурный фонд;</b></li> <li>2. лесокультурная площадь;</li> <li>3. лесные культуры;</li> <li>4. категория лесокультурной площади</li> </ol>
7	<p>Лесные культуры, состоящие из одного вида деревьев или кустарников, называют...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. смешанными культурами;</li> <li>2. <b>чистыми культурами;</b></li> <li>3. ландшафтными культурами;</li> </ol>
8	<p>Часть растения для вегетативного размножения...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сеянец;</li> <li>2. саженец;</li> <li>3. <b>черенок;</b></li> </ol>
9	<p>Назначение главной породы в насаждении...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. способствует росту и формированию сопутствующей породы;</li> <li>2. подавляет рост травянистой растительности;</li> <li>3. притеняет почву;</li> <li>4. <b>формирует запас древесины</b></li> </ol>
10	

11	<p>Вид лесных культур, создаваемый для получения лесной продукции за более короткий срок...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ландшафтный;</li> <li>2. подпологовый;</li> <li>3. <b>плантационный;</b></li> </ol>
12	<p>Лесные культуры, цель которых повышение эстетических свойств местности...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ландшафтный;</b></li> <li>2. подпологовый;</li> <li>3. плантационный;</li> </ol>
13	<p>Укажите глубину заделки семян дуба, каштана в лесном питомнике:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0 см;</li> <li>2. 1-2 см;</li> <li>3. 4- 5 см;</li> </ol>
14	<p>Основная лесообразующая порода на песчаных и супесчаных почвах ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>сосна обыкновенная;</b></li> <li>2. сосна кедровая сибирская;</li> <li>3. лиственница сибирская;</li> <li>4. ель европейская</li> </ol>
15	<p>Материал для вегетативного размножения получают в отделении питомника...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. школьном;</li> <li>2. <b>маточном;</b></li> <li>3. <b>посевном</b></li> </ol>
16	<p>Лесные культуры, созданные под пологом низкополнотного насаждения для повышения его продуктивности, называются...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. последующие;</li> <li>2. сопутствующие;</li> <li>3. <b>подпологовые;</b></li> </ol>
17	<p>Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % подлежат...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дополнению;</li> <li>2. <b>списанию;</b></li> <li>3. переводу в лесокультурные площади;</li> </ol>
18	<p>Назовите основной метод производства лесных культур сосны обыкновенной...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. посев;</li> <li>2. <b>посадка;</b></li> </ol>
19	<p>Число деревьев и кустарников, выращиваемых на единице площади, называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. полнота;</li> <li>2. бонитет;</li> <li>3. состав;</li> </ol>
20	<p>Выращивание лесных культур на участках, где прежде был лес, называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Лесовосстановлением;</b></li> <li>2. Лесоразведением;</li> <li>3. Лесозаращением</li> </ol>



Номер вопроса	Тестовое задание
1	<p>Норму высева для семян хвойных пород 2 класса необходимо увеличить на ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10%;</li> <li>2. 50%;</li> <li>3. 100%</li> </ol>
2	<p>Гербициды по своему действию бывают ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. контактные;</li> <li>2. хлорные;</li> <li>3. калийные</li> </ol>
3	<p>Сложные удобрения это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. нитрофоска;</li> <li>2. калий;</li> <li>3. аммиак;</li> </ol>
4	<p>Укажите основной способ прививки в плодовой школе...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в расщеп;</li> <li>2. в приклад;</li> <li>3. окулировка;</li> <li>4. в боковой зарез</li> </ol>
5	<p>Успешно размножаются черенкованием следующие породы...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ива;</li> <li>2. кедр;</li> <li>3. лиственница</li> </ol>
6	<p>Укажите оптимальную температуру теплицы °С:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10-15;</li> <li>2. 28-30;</li> <li>3. 40-50;</li> <li>4. 75</li> </ol>
7	<p>Число полей севооборота в декоративной школе лесного питомника для 3-летних саженцев липы...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1;</li> <li>2. 2;</li> <li>3. 3;</li> </ol>
8	<p>По площади относятся к крупным лесные питомники площадью ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>15га и более;</b></li> <li>2. до 10 га;</li> <li>3. 1 га</li> </ol>
9	<p>Плюсовые деревья должны превышать средние показатели древостоя по диаметру ствола на ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10%;</li> <li>2. 30%;</li> </ol>
10	<p>При реализации (продаже) семян требуется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. справка;</li> <li>2. сертификат;</li> <li>3. удостоверение</li> </ol>
11	<p>Посевные качества семян подразделяются на классы качества. Их всего...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2;</li> <li>2. 5;</li> <li>3. 3</li> </ol>

12	<p>Выберете оптимальную влажность хранения желудей и каштанов в %:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20-30;</li> <li>2. 40-50;</li> <li>3. <b>55-60;</b></li> <li>4. 100</li> </ol>
13	<p>Желуди дуба считают доброкачественными если...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. не имеют пятен;</li> <li>2. когда пятна прилегают к корешку и почке;</li> <li>3. семядоли полностью почернели</li> </ol>
14	<p>Выращивание лесных культур на участках, где прежде был лес, называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Лесовосстановлением;</b></li> <li>2. Лесоразведением;</li> <li>3. Лесозаращением</li> </ol>
15	<p>Назовите основной метод производства лесных культур сосны обыкновенной...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. посев;</li> <li>2. <b>посадка;</b></li> <li>3. <b>комбинированный</b></li> </ol>
16	<p>Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % подлежат...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дополнению;</li> <li>2. <b>списанию;</b></li> <li>3. переводу в лесокультурные площади;</li> <li>4. переводу в земли, покрытые лесной растительностью</li> </ol>
17	<p>Схема смешения С-С-С-С-С-К-К-К-К-С-С-С-С-С...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>кулисная;</b></li> <li>2. куртинная;</li> <li>3. подеревная;</li> </ol>
18	<p>Лесные культуры, созданные под пологом низкополнотного насаждения для повышения его продуктивности, называются...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. последующие;</li> <li>2. сопутствующие;</li> <li>3. <b>подпологовые;</b></li> </ol>
19	<p>Цель проведения реконструкции насаждений...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. уменьшение полноты насаждений;</li> <li>2. <b>замены малоценных насаждений высокоценными;</b></li> <li>3. замены хвойных насаждений на лиственные;</li> </ol>
20	<p>Число деревьев и кустарников, выращиваемых на единице площади, называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. полнота;</li> <li>2. бонитет;</li> <li>3. состав;</li> </ol>

Номер вопроса	Тестовое задание
1	<p>Чистые семена...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. целые, нормально развитые семена, независимо от их окраски;</li> <li>2. проросшие семена;</li> <li>3. обломки семян;</li> </ol>
2	<p><b>Примеси семян...</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. семена других видов деревьев и кустарников;</li> <li>2. явно загнившие семена;</li> <li>3. раздавленные семена;</li> <li>4. семена наклюнувшиеся</li> </ol>
3	<p>Грядковые посе­вы применяют...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. на дренированных почвах;</li> <li>2. на влажных плохо прогреваемых почвах;</li> <li>3. на свежих хорошо прогреваемых почвах;</li> <li>4. на сухих дренированных почвах</li> </ol>
4	<p>Назначение лесного питомника...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выращивание посадочного материала для лесокультурных работ;</li> <li>2. выращивание посадочного материала для озеленительных работ;</li> <li>3. выращивание посадочного материала для плодовых садов;</li> <li>4. выращивание посадочного материала для ягодных садов</li> </ol>
5	<p>Совокупность лесокультурных площадей – это...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. лесокультурный фонд;</li> <li>2. лесокультурная площадь;</li> <li>3. лесные культуры;</li> <li>4. категория лесокультурной площади</li> </ol>
6	<p>Лесные культуры, состоящие из одного вида деревьев или кустарников, называют...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. смешанными культурами;</li> <li>2. чистыми культурами;</li> <li>3. ландшафтными культурами;</li> </ol>
7	<p>Часть растения для вегетативного размножения...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сеянец;</li> <li>2. саженец;</li> <li>3. черенок;</li> </ol>
8	<p>Вид лесных культур, создаваемый для получения лесной продукции за более короткий срок...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ландшафтный;</li> <li>2. подпологовый;</li> <li>3. плантационный;</li> </ol>
9	<p>Укажите глубину заделки семян дуба, каштана в лесном питомнике:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0 см;</li> <li>2. 1-2 см;</li> <li>3. 4- 5 см;</li> </ol>
10	<p>Основная лесообразующая порода на песчаных и супесчаных почвах ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сосна обыкновенная;</li> <li>2. сосна кедровая сибирская;</li> <li>3. лиственница сибирская;</li> <li>4. ель европейская</li> </ol>

11	<p>Укажите степень цветения и урожайности по шкале В. Г. Каппера в баллах – хорошее.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0;</li> <li>2. 3;</li> <li>3. 4;</li> <li>4. 1</li> </ol>
12	<p>Лесные культуры, созданные под пологом низкополнотного насаждения для повышения его продуктивности, называются...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. последующие;</li> <li>2. сопутствующие;</li> <li>3. подпологовые;</li> </ol>
13	<p>Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % подлежат...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. дополнению;</li> <li>2. списанию;</li> <li>3. переводу в лесокультурные площади;</li> </ol>
14	<p>На основании каких опытных объектов разработано лесосеменное районирование?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. производственных культур;</li> <li>2. специальных культур;</li> <li>3. географических культур;</li> </ol>
15	<p>Число деревьев и кустарников, выращиваемых на единице площади, называется...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. полнота;</li> <li>2. бонитет;</li> <li>3. состав;</li> </ol>
16	<p>На переработку поступило 6,8 т. шишек сосны обыкновенной, собранных в октябре месяце. Определите какое количество семян получится после извлечения семян из лесосеменного сырья, если их выход составит 1,5% от массы шишек.</p>
17	<p>Определите количество посадочных мест на 1 га при закладке: первой, второй, третьей школ с размещением посадочных мест соответственно 0,8x0,5; 1x1; 3x2 м, комбинированной школы, в которой крупные саженцы размещены 3x2 м, а саженцы кустарников между ними в три ряда, шаг посадки 0,2 м.</p>
18	<p>Рассчитайте количество посадочного материала необходимого для дополнения культур ели европейской на площади 8 га, созданных 4-летними саженцами при размещении 5x1 м. Инвентаризацией культур установлена приживаемость равная 56%.</p>
19	<p>Определите густоту сплошных лесных культур при размещении: 2,5x0,5 м, 2,5x1 м; 3x0,5 м; 3x0,7 м; 3x0,8 м; 3x1 м.</p>
20	<p>При осенней инвентаризации установлено, что на одном из участков лесных культур приживаемость составляет 24 %, на втором - 80, на третьем - 92 %. Первоначальная густота культур на всех трёх участках была 5 тыс.шт/га. На каких участках необходимо провести дополнение лесных культур и сколько для этого потребуется посадочного материала на 1 га площади?</p>

## **Критерии оценки экзамена**

### **Оценка «отлично»:**

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации;
- полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой дисциплины;
- умение ориентироваться в теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и давать им критическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин;
- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, активное участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий, призовое место на студенческой Олимпиаде.

### **Оценка «хорошо»:**

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме учебной программы;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- владение инструментарием учебной дисциплины (методами комплексного анализа, техникой информационных технологий), умение его использовать в постановке и решении научных и профессиональных задач;
- способность самостоятельно решать сложные проблемы в рамках учебной программы;
- усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной рабочей программой дисциплины;
- умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по изучаемой дисциплине и давать им критическую оценку с позиций

государственной идеологии (по дисциплинам социально-гуманитарного цикла);

- активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

**Оценка «удовлетворительно»:**

- достаточно полные и систематизированные знания в объеме учебной программы;

- использование необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;

- знание части основной литературы, рекомендованной рабочей программой дисциплины;

- использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными лингвистическими и логическими ошибками;

- слабое владение инструментарием учебной дисциплины, некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач;

- неумение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях изучаемой дисциплины;

- пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

**Оценка «неудовлетворительно» («незачтено»):**

- фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта;

- знания отдельных литературных источников, рекомендованных рабочей программой дисциплины;

- неумение использовать научную терминологию дисциплины, наличие в ответе грубых стилистических и логических ошибок.