

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Федор А. Эдуардович

Должность: ректор

Дата подписания: 26.01.2024 16:35:46

Уникальный программный ключ:

f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6540e11b0c10a9

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 №3  
от 27.11.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ  
А.Э. Комин  
«27» ноября 2023 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины

«НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТРАКТОРОВ, АВТОМОБИЛЕЙ И  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН»

по специальности среднего профессионального образования

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

МДК.01.01

Фонд оценочных средств учебной дисциплины составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (СПО), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2022 г. № 235 по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и учебным планом подготовки специалистов среднего звена, утвержденным ректором ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ.

Фонд оценочных средств учебной дисциплины предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины МДК.01.01 Назначение и общее устройство тракторов, автомобилей и сельскохозяйственных машин по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

## ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

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

Код компетенции	Содержательная часть компетенции
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.1.	Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы
ПК 1.3.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей

## КОНТРОЛИРУЕМЫЕ РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Контролируемые разделы дисциплины	Код компетенции	Оценочные средства
Раздел 1. Общие сведения о тракторах и автомобилях	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.	Тестовые задания
Раздел 2 Двигатели	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.	Тестовые задания
Раздел 3 Трансмиссия	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.	Тестовые задания
Раздел 4. Ходовая часть. Управление машинами	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.	Тестовые задания
Раздел 5. Рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.	Тестовые задания
Раздел 6. Электрооборудование тракторов и автомобилей	ОК 02; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5.	Тестовые задания

## КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### Задание для тестированного контроля

#### Тестовое задание для проведения итоговой контрольной работы Вариант 1

1. Какие органы плуга относятся к рабочим?

- 1) рама, дисковый нож, корпус; 2) дисковый нож, предплужник, корпус; 3) предплужник, навеска плуга, корпус.  
4) предплужник, корпус, рама,

2. Как регулируют глубину обработки почвы у культиватора КПС-4?

- 1) гидроцилиндром;  
2) винтовыми механизмами;  
3) перестановкой лап по высоте.  
4) изменением упругости пружин.

3. Какие органы у сеялки СЗ-3,6А обеспечивают технологический процесс посева и

называются рабочими?

- 1) зернотуковый ящик, высевающие сошники, загортачи;
- 2) высевающие аппараты, семяпроводы, сошники, загортачи;
- 3) высевающие аппараты, механизм привода, семяпроводы, сошники.
- 4) механизм привода, зернотуковый ящик, сошники.

4. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗ-3,6А?

- 1) изменением частоты вращения и рабочей длины катушки;
- 2) изменением рабочей длины катушки и величиной открытия заслонки;
- 3) изменением частоты вращения катушки и клапаном;
- 4) скоростью движения

5. Какая ширина захвата у специальной сеялки СУПН-8 при посеве с междурядьем 70 см?

- 1) 8 м;
- 2) 5,6 м;
- 3) 6,5 м;
- 4) 4,2 м.

6. Каким приёмом регулируется изменение нормы внесения твёрдых органических удобрений разбрасывателями типа РОУ-5?

- 1) изменением скорости движения транспортёра кузова;
- 2) изменением скорости вращения битеров;
- 3) изменением величины высевающей щели;
- 4) всеми перечисленными способами.

7. Какого типа привод на нож режущего аппарата сенокосилки КС-2,1?

- 1) механизм качающейся вилки;
- 2) механизм кривошипно-шатунный;
- 3) механизм качающей шайбы;
- 4) пространственный механизм.

8. Какими граблями можно выполнять ворошение, сгребание в валки, оборот валка сена?

- 1) ГП-14А;
- 2) ГВК-6А;
- 3) ГПП-6,0;
- 4) ГП-12.

9. Почему срезанные стебли падают впереди режущего аппарата жатки комбайна ДОН-1500Б?

- 1) планка мотовила касается стебля ниже центра тяжести;
- 2) планка мотовила касается стебля выше центра тяжести;
- 3) планка мотовила касается стебля в центре тяжести;
- 4) по всем перечисленным причинам.

10. Одинаков ли зазор по всей длине подбарабанья в молотильном аппарате «Дон-1500»?

- 1) одинаков;
- 2) на входе меньше, на выходе больше;
- 3) на входе больше, на выходе меньше;
- 4) в середине больше, на выходе меньше.

11. Какой орган «Дон-1500» надо настроить на нормальную работу, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружено свободное зерно?

- 1) молотильный аппарат;
- 2) соломотряс;
- 3) очистку;
- 4) все перечисленные рабочие органы.

12. На каких зерноочистительных машинах проводится первичная очистка зернового вороха?

- 1) на триерных блоках;
- 2) на ворохоочистителях;
- 3) на сортировальных столах;
- 4) на горках.

13. По какому признаку проводится разделение зерна на сортировальных решётах?

- 1) по длине зерна;
- 2) по ширине и толщине зерна;
- 3) по толщине и плотности;
- 4) по плотности.

14. На разбрасывателе 1-РГМ-4 правый разбрасывающий диск вращается:

- 1) гидромотором;
- 2) цепной передачей;
- 3) кривошипным валом;
- 4) ВОМ трактора.

15. Какая дождевальная машина является самоходной?

- 1) ДКШ-64 «Волжанка»;
- 2) ДФ-120 «Днепр»;
- 3) «Фрегат ДМУ»;
- 4) ДШ-70.

### **Тестовые задания для проведения итоговой контрольной работы Вариант 2**

1. Для какой обработки применяется плуг ПЛН-5-35?

- 1) поверхностной;
- 2) основной;
- 3) специальной,
- 4) глубокой.

2. Какого типа отвалы устанавливаются на плугах общего назначения для обработки старопахотных почв?

- 1) полувинтовой;
- 2) винтовой;
- 3) культурный;
- 4) цилиндрический;
- 5) дисковый.

3. Какие рабочие органы и в каком количестве необходимо поставить на культиватор для срезания сорняков при обработке картофеля, посаженного 4-х рядной сажалкой?

- 1) пять стрелчатых лап, десять бритв;
- 2) пять стрелчатых лап, восемь бритв;
- 3) четыре стрелчатых лапы, восемь бритв.
- 4) пять стрелчатых лап.

4. Какие рабочие органы установлены на бороне БИГ-3А?

- 1) ножевидные зубья;
- 2) пружинные зубья;
- 3) стрелчатые лапы;
- 4) игольчатые диски;
- 5) сферические диски.

5. Каков порядок расстановки сошников сеялки на сошниковом бруссе?

- 1) от центра бруса;
- 2) от правого конца бруса;
- 3) от левого конца бруса;
- 4) не имеет значения.

6. Какие применяются аппараты для высева минеральных удобрений на комбинированных сеялках типа СЗ-3,6А?

- 1) тарельчатые;
- 2) катушечно-штифтовые;
- 3) разбрасывающие диски;
- 4) ленточные.

7. Чем регулируется глубина посева у сеялки СЗУ-3,6?

- 1) гидроцилиндрами и грузами;
- 2) винтовым механизмом;
- 3) грузами;
- 4) гидроцилиндрами.

8. Чем регулируется плотность тюков у пресс-подборщика ПС-1,6?

- 1) величиной хода упаковщиков;
- 2) сужением выхода из прессовальной камеры;
- 3) изменением хода поршня;
- 4) не регулируется.

9. Какие регулировки мотовила можно производить на ходу комбайна «Дон-1500»?

- 1) подъём и опускание;
- 2) перемещение вперёд, назад;
- 3) частоту вращения;
- 4) все перечисленные регулировки.

10. Какого типа молотильный барабан установлен на комбайне ДОН-1500Б?

- 1) зубовой и бильный;
- 2) два бильных;
- 3) один бильный;
- 4) роторный.

11. Какой механизм комбайна надо настроить, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружен недомолот (зерно в колосе)?

- 1) соломотряс;
- 2) очистку;
- 3) молотильный аппарат;
- 4) вентилятор.

12. За счет какого механизма трансмиссии в силовой передаче СК-5М осуществляется бесступенчатое изменение скорости движения комбайна?

- 1) главной передачи;
- 2) вариатора ходовой части;
- 3) коробки передач;
- 4) муфтой сцепления.

13. По какому признаку проводится разделение зерна на сортировальных решётах?

- 1) по длине зерна;
- 2) по ширине и толщине зерна;
- 3) по толщине и плотности;
- 4) по форме зерна.

14. Определите марку машины для внесения органических удобрений:

- 1) НРУ-0,5
- 2) РОУ-6
- 3) АРУП-8
- 4) 1-РГМ-4

15. Насколько можно снизить влажность семян за один пропуск через шахтную зерносушилку?

- 1) на 6%;
- 2) на 10%;
- 3) на 14%;
- 4) на 18%.

### Тестовые задания для проведения итоговой контрольной работы Вариант 3

1. Как переводится плуг ПЛН-5-35 из рабочего положения в транспортное?

- 1) механизмом опорного колеса плуга;
- 2) выносным гидроцилиндром;
- 3) механизмом навески трактора;
- 4) изменением длины тяг навески трактора.

2. Какие детали корпуса плуга относятся к рабочим органам?

- 1) стойка, отвал;
- 2) полевая доска, лемех;
- 3) лемех, отвал,
- 4) стойка, полевая доска,

3. Каково назначение полевой доски?

- 1) для устойчивости хода корпуса плуга;
- 2) для лучшего крошения пласта;
- 3) для жесткости конструкции корпуса.
- 4) для уменьшения нагрузки на корпус.

4. В каких из названных культиваторов применяют параллелограммное соединение рабочих органов с рамой культиватора?

- 1) КПС-4;
- 2) КРГ-3,6;
- 3) КРН-5,6;
- 4) КФ-5,4.

5. Как измеряют глубину обработки почвы у дисковых лущильников?

- 1) изменением угла атаки батарей, балластом;
- 2) навеской трактора;
- 3) балластными грузами.
- 4) регулятором

6. Чем переводятся сошники из рабочего положения в транспортное у сеялки СЗУ-3,6?

- 1) гидроцилиндром сеялки;
- 2) гидроцилиндром навески трактора;
- 3) ячеисто-дисковым автоматом;
- 4) винтовым механизмом.

7. Чем регулируется положение сошников в одной плоскости у сеялки СЗ- 3,6А?

- 1) гидроцилиндром;
- 2) изменением сжатия пружин на штангах;
- 3) изменением длины тяги параллелограмма;



4) не регулируется.

8. Чем производится центрация режущего аппарата КС-2,1?

- 1) шпренгелем;
- 2) эксцентриковой втулкой;
- 3) изменением длины шатуна;
- 4) тягой.

9. Машина для внесения жидких органических удобрений:

- 1) РОУ-6
- 2) 1-РГМ-4
- 3) РЖТ-10
- 4) АРУП-8

10. Чем регулируется зазор между днищем жатки и торцами пальцев шнека «Дон-1500»?

- 1) опусканием шнека жатки винтовым механизмом;
- 2) поворотом вала пальчикового механизма рукояткой;
- 3) регулировочными прокладками;
- 4) гидроцилиндром.

11. Забивание хлебной массы под шнеком жатки при отрегулированной предохранительной муфте. Ваши действия:

- 1) Увеличить вынос мотовила;
- 2) Уменьшить вынос мотовила.
- 3) Уменьшить зазор между концами пальцев и днищем жатки.
- 4) Увеличить зазор между спиралью шнека и днищем жатки.

12. Чем регулируется зазор между витками шнека и днищем жатки «Дон-1500»?

- 1) перемещением шнека жатки винтовым устройством;
- 2) регулировочными прокладками;
- 3) подъёмом платформы жатки гидроцилиндром;
- 4) зазор постоянный.

13. Произошел излом и обрыв бича молотильного барабана. Ваши действия:

- 1) заварить бич и установить на место;
- 2) заменить сломанный бич на бич с равной степенью износа рифов;
- 3) заменить все бичи на бичи одной весовой группы;
- 4) заменить сломанный и противоположный ему бичи на бичи одной группы.

14. По какому признаку производится разделение зерна на триерных цилиндрах?

- 1) по весу зерна;
- 2) по ширине зерна;
- 3) по толщине зерна;
- 4) по длине зерна.

15. В каких зерносушилках при сушке семенного зерна температура устанавливается более высокая?

- 1) в шахтных сушилках;
- 2) в барабанных сушилках;
- 3) в бункерах активного вентилирования.
- 4) во всех сушилках температура одинаковая

**Тестовые задания для проведения итоговой контрольной работы**  
**Вариант 4**

1. Какие рабочие органы установлены на корпус плуга общего назначения?

- 1) лемех, отвал, полевая доска, стойка;
- 2) нож, предплужник, отвал, механизм опорного колеса;
- 3) лемех, отвал;
- 4) полевая доска, лемех;

2. На каких плугах устанавливается углосним?

- 1) плугах общего назначения;
- 2) кустарниково-болотных;
- 3) плугах для пахоты каменистых почв.
- 4) плугах для пахоты легких почв.

3. Ширина захвата культиватора КПС-4?

- 1) 2,8 м;
- 2) 4,2 м ;
- 3) 3,6м ;
- 4) 4 м.

4. Какие сошники применяются на сеялках СУПН-8?

- 1) полозовидные;
- 2) дисковые;
- 3) анкерные;
- 4) килевидные.

5. Как регулируется глубина посева у сеялки СЗ-3,6?

- 1) гидроцилиндром;
- 2) пружиной;
- 3) ребордами сошников.
- 4) винтовым механизмом.

6. Каким равенством характеризуется режущий аппарат нормального резания с одинарным пробегом?

- 1) ход ножа равен режущей и шагу противорежущей частей  $S = t = t_0$ ;
- 2) ход ножа равен шагу режущей и двум шагам противорежущей части  $S = t = 2t_0$ ;
- 3) два хода ножа равны двум шагам режущей и шагу противорежущей  $2S = 2t = t_0$ ;
- 4) ход ножа равен шагу режущей части  $S = t_0$ ;

7. Какими граблями можно выполнять ворошение, сгребание в валки, оборот валка сена?

- 1) ГП-14А;
- 2) ГУ-12;
- 3) ГПП-6,0;
- 4) ГВК-6А.

8. В зависимости от чего нужно регулировать обороты мотовила жатки комбайна?

- 1) от высоты стебля;
- 2) от урожайности;
- 3) от поступательной скорости комбайна;
- 4) от вида культуры;

9. При наличии дроблённого зерна в бункере

- 1) увеличить поток воздуха вентилятора;
- 2) увеличить обороты барабана;
- 3) уменьшить обороты барабана;
- 4) открыть решетку очистки.

10. Для какой цели соседние бичи молотильного барабана комбайна имеют противоположное направление рифов?

- 1) для уравнивания осевого давления на подшипники вала барабана при работе;
- 2) для повышения эффективности процесса обмолота;
- 3) для снижения интенсивности износа рифов бичей;
- 4) для удобства сборки.

11. Какой механизм комбайна ДОН-1500Б надо настроить, если в соломе, поступающей в копнитель, обнаружен недомолот (зерно в колосе)?

- 1) соломотряс;
- 2) очистку;
- 3) молотильный аппарат;
- 4) вентилятор

12. Копна не полностью выгружается из копнителя комбайна. Ваши действия:

- 1) сдать комбайн назад и резко начать движение вперед;
- 2) отрегулировать длину тяг днища копнителя;
- 3) заменить неисправные пальцы;
- 4) подогнуть пальцы вверх.

13. На каких решётах производится сортирование зерна по толщине?

- 1) на решётах с продолговатыми отверстиями;
- 2) на решётах с круглыми отверстиями;
- 3) на плетёных решётах;
- 4) на тканых решётах.

14. Какие устройства применяются для очистки зерна по основному признаку силе тяжести зерна?

- 1) решётные станы;
- 2) магнитные сепараторы;
- 3) триерные блоки;
- 4) вентиляторы.

15. Какая дождевальная машина является дальнеструйной?

- 1) ДДН-70;
- 2) ДКШ-64 «Волжанка»;
- 3) ДФ-120 «Днепр»;
- 4) «Фрегат ДМУ».

Тестовые задания для проведения итоговой контрольной работы  
Вариант 5

1. Для какой обработки применяется плуг ПЛН-5-35?

- 1) поверхностной;
- 2) специальной,
- 3) глубокой;
- 4) основной.

2. Какой из отвалов корпуса плуга плохо крошит, но хорошо оборачивает пласт?

- 1) винтовой;
- 2) культурный;
- 3) полувинтовой;
- 4) вырезной.

3. Какие рабочие органы установлены на культиваторе КПС-4?

- 1) ножевидные зубья;
- 2) пружинные зубья;
- 3) стрелчатые лапы; 4) игольчатые диски.

4. Чему равна ширина междурядья при рядном способе посева?

- 1)  $a = 15$  см;
- 2)  $a = 6-8$  см;
- 3)  $a = 4-7$  см; 4)  $a = 10$  см.

5. Чем изменяют норму высева семян на сеялке СЗ-3,6?

- 1) величиной открытия заслонки;
- 2) изменением частоты вращения и рабочей длины катушки;
- 3) клапаном;
- 4) изменением величины открытия заслонки и клапаном.

6. Производительность протравливателя зерна ПС-10:

- 1) 4 т/ч
- 2) 6 т/ч
- 3) 10 т/ч
- 4) 100 т/ч

7. Чем регулируется высота среза у косилки КС-2,1?

- 1) гидроцилиндром;
- 2) рычагом механизма;
- 3) ползками башмаков;
- 4) тягой.

8. Какой тип режущего аппарата установлен на косилке КРН-2,1

- 1) сегментный;
- 2) струнный;
- 3) ножевой;
- 4) дисковый.

9. При каком способе уборки зерновых культур потери зерна наименьшие? 1) при двухфазной; 2) при однофазной.

- 3) с обмолотом на краю поля;
- 4) потери не зависят от способа уборки.

10. В каком случае граблины мотовила СК-5М «Нива» наклоняют назад на угол  $15^\circ$ ,  $30^\circ$ ?

- 1) при уборке высокоурожайных хлебов;
- 2) при уборке полёглых хлебов;
- 3) при уборке прямостоящих хлебов;
- 4) при уборке редких хлебов.

11. Какой механизм КЗС-3 надо настроить на нормальную работу, если в полове обнаружено свободное зерно?

- 1) молотильный аппарат;
- 2) соломотряс;
- 3) очистку;
- 4) домолачивающее устройство.

12. Какие регулировки имеет соломотряс «Дон-1500»?

- 1) не имеет;
- 2) открытие жалюзей;
- 3) угол наклона клавишей;

4) зазор между клавишами и боковинами молотилки и между смежными клавишами.

13. Забивает колосовой шнек необмолоченным колосом при нормальном состоянии его привода, ваши действия:

- 1) увеличить открытие жалюзей нижнего решета и увеличить его угол наклона;
- 2) прикрыть жалюзи удлинителя грохота и верхнего решета и увеличить дутье вентилятора очистки;
- 3) увеличить обороты молотильного барабана, уменьшить зазоры в молотильном аппарате;
- 4) уменьшить обороты молотильного барабана.

14. На каких решётах производится сортирование по ширине зерна?

- 1) на решетках с продолговатыми отверстиями;
- 2) на решетках с круглыми отверстиями;
- 3) на треугольных решетках;
- 4) на плетёных и тканых решётах.

15. Какая дождевальная машина является самоходной?

- 1) ДКШ-64 «Волжанка»;
- 2) ДФ-120 «Днепр»;
- 3) «Фрегат ДМУ»;
- 4) ДШ-35.

Разработанные 5 тест-карт, каждая из которых содержит 15 вопросов и 60 ответов. Выбрать необходимо 15 правильных. Тест-карты предназначены для изучения и проверки знаний устройства и правил эксплуатации сельскохозяйственных и мелиоративных машин.

При составлении вопросов использованы следующие требования к их формулировкам: четкость, ясность, конкретность, по возможности краткость; вопросы требуют определенного однозначного ответа; максимально исключен элемент «угадывания»; не допускалась постановка «каверзных», «подсказывающих» вопросов.

Значительная часть материала содержит иллюстрации (рисунки, схемы, эскизы и т. п.) и это способствует его доступности, укрепляет зрительную память учащихся и повышает интерес к заданиям, а также снижает элемент «угадывания».

На каждый вопрос предлагается четыре ответа. Студент должен определить один наиболее правильный ответ. Студенты выбирают правильный ответ и отмечают. При помощи таблицы правильных ответов преподаватель быстро получает необходимую информацию о качестве ответов каждого студента группы. Таблица правильных ответов.

№ вопроса	Ответы				
	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
1	2	2	3	3	4
2	2	3	3	3	1
3	3	2	1	4	3
4	1	4	3	2	1
5	2	1	1	4	2
6	1	2	1	1	3
7	2	2	2	4	3
8	2	2	3	3	4
9	1	4	3	3	1
10	3	3	2	1	2
11	1	3	4	3	3
12	2	2	1	2	4
13	2	2	4	1	3
14	1	2	4	4	2
15	3	3	2	1	3

Критерием оценки является количество правильных ответов:

- от 0 до 7 правильных ответов - оценка 2;
- от 8 до 10 правильных ответов - оценка 3;
- от 11 до 13 правильных ответов - оценка 4;
- от 14 до 15 правильных ответов - оценка 5.

## Критерии оценки

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.
  - при проверке заданий открытого типа с указанием правильного варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; 0 баллов за неверный ответ;
  - при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; 1 балл за ответ, имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; 0 баллов за полностью неверный ответ.
- 
- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;
  - оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;
  - оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;
  - оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.