

**Экзаменационный билет №1**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом классификации колесных и гусеничных тракторов (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, оценив организацию и специфику ремонта гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №2**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом технологических процессов сельскохозяйственного производства (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, оценивая методы и способы ремонта гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №3**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом определения системы машин и их показателей (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом ремонтпригодности колесных и гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №4**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
наименование направления подготовки

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом особенностей использования машинно-тракторных агрегатов в условиях фермерских и других хозяйств нового типа (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с указанием причин ремонта дизельных двигателей гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №5**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
наименование направления подготовки

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом основных задач рациональной эксплуатации машинно-тракторных агрегатов (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с указанием неисправностей и ремонта топливной системы дизельных двигателей колесных и гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №6**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
наименование направления подготовки

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом требования сельскохозяйственного производства к конструкциям колесных и гусеничных машин (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин отказов и технология ремонта главной муфты сцепления (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №7**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом приспособленности конструкции колесных и гусеничных машин к агрегатированию и выполнению технологических операций (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин отказов и ремонта распределительного вала двигателя (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №8**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом способов борьбы с загрязнение окружающей среды при эксплуатации тракторов (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин износа и технологии ремонта элемента гусеничного обвода (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №9**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом оценки пути и условия минимализации обработки почвы тракторами (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом технологии ремонта гильзы блока цилиндров дизельного двигателя (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №10**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом условий применения промышленных тракторов (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом технологии алмазного выглаживания обработанных деталей компонентов конструкции (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №11**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом технической производительности промышленного трактора общего назначения (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин износа и технологии ремонта коробок передач гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №12**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом использования промышленных тракторов специального назначения (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом основных положений по организации сборочных работ компонентов гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №13**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом использования их в лесном хозяйстве (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин износа и технологии ремонта головки блока цилиндров двигателя (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №14**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом использования их в коммунальном хозяйстве (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин износа и технологии ремонта механизмов поворота гусеничных машин (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №15**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом организации технического сервиса указанных машин в современных условиях (ПК-3.1).
2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин износа и технологии ремонта гидравлических и пневматических систем (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №16**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
наименование направления подготовки

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом основных положений системы технического обслуживания (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом разборки и сборки резьбовых соединений (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №17**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
наименование направления подготовки

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом особенности эксплуатации указанных машин в специфических условиях (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом характерных дефектов коленчатых валов и способов их устранения (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №18**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

наименование дисциплины

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
наименование направления подготовки

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом организации и технологии хранения (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин выхода из строя и технологии ремонта компонентов и деталей системы охлаждения (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №19**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом их эксплуатационной технологичности (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом причин выхода из строя рам и элементов кузова (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко

**Экзаменационный билет №20**  
промежуточной аттестации по дисциплине  
**Эксплуатация и ремонт колесных и гусеничных машин**

*наименование дисциплины*

для направления подготовки: **23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы**  
*наименование направления подготовки*

1. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом диагностирования гусеничных машин и их компонентов (ПК-3.1).

2. Проанализируйте условия эксплуатации и ремонта вариантов конструкций колесных и гусеничных машин и их компонентов, с учетом различных видов испытаний после ремонта (ПК-3.1).

Разработчик: доцент  
Заведующий кафедрой Т И ТМ И ПП

И.В. Курсов  
В.В. Гриценко