

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Инженерно-технологический факультет

Кафедра «Автомобили, тракторы и технический сервис»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при**  
**освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО**

по дисциплине  
*«Развитие производственно-технической базы эксплуатации транспортно-  
технологических машин и оборудования»*

Уровень высшего образования  
**МАГИСТРАТУРА**

**Направление подготовки**  
*23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов*

**Направленность (профиль) образовательной программы**  
*Эксплуатация и сервис транспортных средств*

Форма обучения  
очная  
очно-заочная  
заочная

Санкт-Петербург  
2023 г

## Содержание

|                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....                                                                                                                               | 3  |
| 2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....                                                                                                                          | 5  |
| 3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ<br>ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....                                                 | 6  |
| 4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ<br>ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....                                        | 10 |
| 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ<br>ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ<br>ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ..... | 13 |
| 6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ .....                                                                                                              | 14 |

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| №  | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Контролируемые разделы (темы) дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Оценочное средство |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1. | <p>ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований</p> <p>ИПК-2.2 Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин</p> <p>знать: технологическое оборудование и операционно-постовые карты в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин</p> <p>уметь: контролировать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт</p> <p>владеть: навыками оценки правильности применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин</p> | <p>Раздел 1. Методология проектирования автотранспортных предприятий.</p> <p>Раздел 4. Разработка генерального плана</p> <p>Раздел 5. Основные этапы разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий</p> <p>Раздел 6. Развитие производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта</p> | Вопросы к зачету   |
| 2  | <p>ПК-4 Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин</p> <p>ИПК-4.1 Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Раздел 1. Методология проектирования автотранспортных предприятий.</p> <p>Раздел 2. Особенности технологического расчета производственно-технической базы.</p> <p>Раздел 3. Разработка планировки производственного корпуса.</p>                                                                                                                    | Вопросы к зачету   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|   | <p>машин</p> <p>знать: способы контроля ведения и актуализации нормативно-технической документации предприятия сервиса</p> <p>уметь: разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию предприятия сервиса</p> <p>владеть: навыками организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Раздел 4. Разработка генерального плана</p> <p>Раздел 5. Основные этапы разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий</p> <p>Раздел 6. Развитие производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта</p>                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
| 3 | <p>ПК-6 Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин</p> <p>ИПК-6.2 Способен организовать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами</p> <p>знать: нормативно-технические документы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин</p> <p>уметь: выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин</p> <p>владеть: навыками организовывать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами</p> | <p>Раздел 1. Методология проектирования автотранспортных предприятий.</p> <p>Раздел 2. Особенности технологического расчета производственно-технической базы.</p> <p>Раздел 3. Разработка планировки производственного корпуса.</p> <p>Раздел 4. Разработка генерального плана</p> <p>Раздел 5. Основные этапы разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий</p> <p>Раздел 6. Развитие производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта</p> | Вопросы к зачету |

## 2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| №  | Наименование<br>оценочного<br>средства | Краткая характеристика<br>оценочного средства                                                                                                                             | Представление<br>оценочного<br>средства в фонде |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. | Коллоквиум                             | Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися | Вопросы по темам/разделам дисциплины            |
| 2. | Тест                                   | Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося                                                 | Фонд тестовых заданий                           |

### 3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

| Планируемые результаты освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                | Уровень освоения                                                                               |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   | Оценочное средство |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | неудовлетворительно                                                                            | удовлетворительно                                                                                                            | хорошо                                                                                                                                                    | отлично                                                                                                                                           |                    |
| ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований                                                                                        |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                    |
| ИПК-2.2 Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                    |
| Знать технологическое оборудование и операционно-постовые карты в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин                                                                                                                        | Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки                          | Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.                                                                        | Вопросы к зачету   |
| Уметь контролировать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт                                                                                                           | При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки | Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами | Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме | Вопросы к зачету   |
| Владеть навыками оценки правильности применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин                                                                                                                                                                  | При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые         | Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми                                                 | Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми                                                                              | Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и                                                                            | Вопросы к зачету   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин                                                                                                                                                      | ошибки                                                                                         | недочетами                                                                                                                   | недочетами                                                                                                                                                | недочетов                                                                                                                                         |                  |
| <i>ПК-4 Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин</i>                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                  |
| <b>ИПК-4.1</b> Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                  |
| <b>Знать</b> способы контроля ведения и актуализации нормативно-технической документации предприятия сервиса                                                                                                                                                                                                      | Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки                          | Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.                                                                        | Вопросы к зачету |
| <b>Уметь</b> разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию предприятия сервиса                                                                                                                                                                                                              | При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки | Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме | Вопросы к зачету |
| <b>Владеть</b> навыками организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных                                                                                                                                                                      | При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые         | Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми                                                 | Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми                                                                              | Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и                                                                            | Вопросы к зачету |

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин                                                                                | ошибки                                                                                         | недочетами                                                                                                                   | недочетами                                                                                                                                                | недочетов                                                                                                                                         |                  |
| <i>ПК-6 Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин</i>                                                                                         |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                  |
| <b>ИПК-6.2</b> Способен организовать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами |                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                  |
| <b>Знать</b> нормативно-технические документы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин                                                                                                                     | Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки                          | Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок                                                         | Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.                                                                        | Вопросы к зачету |
| <b>Уметь</b> выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин                                                                                                 | При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки | Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами | Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме | Вопросы к зачету |
| <b>Владеть</b> навыками организовывать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта                                                                                                                        | При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые         | Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми                                                 | Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми                                                                              | Продemonстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и                                                                            | Вопросы к зачету |



|                                                                                                                          |        |            |            |           |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|--|
| наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами | ошибки | недочетами | недочетами | недочетов |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|-----------|--|

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

##### **Типовые задания для промежуточной аттестации**

##### **Вопросы к зачету**

Вопросы для оценки компетенции

ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований

ИПК-2.2 Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин

**Знать:** технологическое оборудование и операционно-постовые карты в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин

1. Выбор и обоснование исходных данных для проектирования, определение этапов проектирования и их содержания
2. Принципы общей планировки автотранспортных предприятий
3. Особенности разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий
4. Формирование перспективного плана развития автотранспортного предприятия
5. Пути развития производственно-технической базы предприятий в современных условиях рынка услуг

**Уметь:** контролировать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт

1. Обоснование исходных данных и методики технологического расчёта АТП
2. Выбор исходных данных для технологического расчёта
3. Расчет технико-экономических показателей производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта
4. Распределение годовых объемов работ ЕО, ТО и ТР по их видам
5. Расчет количества постов ЕО, ТО, ТР и ожидания

**Владеть:** навыками оценки правильности применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и операционно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин

1. Рациональные объемно-планировочные решения производственного корпуса АТП.
2. Расчет поточных линий периодического действия.
3. Расчет поточных линий непрерывного действия

3. Технологическая планировка участков и зон
4. Планировка производственно-складских помещений АТП.
5. Оптимальное расположение участков и технологического оборудования

Вопросы для оценки компетенции

**ПК-4** Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин

**ИПК-4.1** Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин

**Знать:** способы контроля ведения и актуализации нормативно-технической документации предприятия сервиса

1. Выбор и обоснование исходных данных для проектирования, определение этапов проектирования и их содержания
2. Принципы общей планировки автотранспортных предприятий
3. Особенности разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий
4. Формирование перспективного плана развития автотранспортного предприятия
5. Пути развития производственно-технической базы предприятий в современных условиях рынка услуг

**Уметь:** разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию предприятия сервиса

1. Расчет коэффициента технической готовности.
2. Расчет годовых пробегов подвижного состава и производственной программы технических обслуживаний
3. Корректировка нормативных значений трудоемкости ЕО, ТО, ТР. Расчет годовых объемов работ ЕО, ТО, ТР
4. Распределение годовых объемов работ ЕО, ТО и ТР по их видам
5. Разработка планировочных решений предприятий

**Владеть:** навыками организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин

1. Корректировка нормативов ресурсного пробега и периодичности технических обслуживаний
2. Распределение годовых объемов работ ЕО, ТО и ТР по их видам
3. Методика построения генерального плана
4. Требования к планировке производственных участков

## 5. Требования к технологической планировке зон ТО и ТР

Вопросы для оценки компетенции

ПК-6 Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин

ИПК-6.2 Способен организовать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами

**Знать:** нормативно-технические документы по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических машин

1. Выбор и обоснование исходных данных для проектирования, определение этапов проектирования и их содержания
2. Принципы общей планировки автотранспортных предприятий
3. Особенности разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий
4. Формирование перспективного плана развития автотранспортного предприятия
5. Пути развития производственно-технической базы предприятий в современных условиях рынка услуг

**Уметь:** выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин

1. Расчет требуемого количества рабочих, постов, производственно-складских площадей
2. Расчёты по технико-экономической оценке ПТБ АТП
3. Технологический расчёт АТП с использованием ПЭВМ
4. Расчет объема вспомогательных работ и численности вспомогательных рабочих.
5. Расчет количества постов ЕО, ТО, ТР и ожидания

**Владеть:** навыками организовывать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами

1. Анализ примеров реконструкции АТП
2. Анализ деятельности предприятия автомобильного транспорта.
3. Специализация, концентрация и диверсификация производства
4. Особенности разработки проектов реконструкции и технического перевооружения автотранспортных предприятий
5. Требования к производственно-технической базе АТП

## Вопросы к экзамену

*«Экзамен не предусмотрен учебным планом»)*

## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

### Критерии знаний при проведении зачета:

- **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).

- **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».

- **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

- **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

- **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

- **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

## 6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

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:

|                                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Для лиц с нарушениями зрения:                       | – в печатной форме увеличенным шрифтом,<br>– в форме электронного документа. |
| Для лиц с нарушениями слуха:                        | – в печатной форме,<br>– в форме электронного документа.                     |
| Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата | – в печатной форме, аппарата:<br>– в форме электронного документа.           |

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

## Тестовые задания

Вопросы для оценки компетенции.

ПК-2 Способен осуществлять контроль и управление техническим состоянием наземных транспортно-технологических средств с учетом требований безопасности дорожного движения и экологических требований .

ИПК-2.2 Способен оценивать правильность применения персоналом предприятий сервиса наземных транспортно-технологических машин технологического оборудования и оперативно-постовых карт в соответствии с категориями и особенностями конструкции наземных транспортно-технологических машин.

1. Участниками сертификации являются:

- а) органы, подведомственные Госстандарту России, и производители;
- б) органы, подведомственные Госстандарту России, и потребители;
- в) потребители и производители;
- г) органы, подведомственные Госстандарту России, потребители и производители.

2.Административные взыскания за нарушение лицензионных соглашений могут налагаться:

- а) органами по борьбе с экономическими преступлениями;
- б) судами;
- в) органами по борьбе с экономическими преступлениями и судами;
- г) органами сертификации услуг

3. В области сертификации одним из основных законов является Закон:

- а) О защите прав потребителей;
- б) Об экологической безопасности;
- в) О сертификации продукции и услуг;
- г) О стандартизации.

4. Объектами лицензирования являются:

- а) нематериальные активы;
- б) производственный процесс;
- в) системы безопасности предприятия;
- г) персонал предприятия.

5. Сертификация предназначена:

- а) для учета выпускаемой продукции;
- б) для контроля за качеством продукции;
- в) для присвоения товарного знака продукции;
- г) для проведения стандартизации.

6. Владелец лицензии обязан информировать об изменении состава оборудования лицензирующий орган в:

- а) десятидневный срок;
- б) пятнадцатидневный срок;
- в) тридцатидневный срок;
- г) пятидневный срок.

7. К государственному контролю относятся:

- а) проверка исполнения;
- б) надзор;
- в) инспектирование, ревизия;
- г) все вышеперечисленное.

8. За нарушение правил лицензионной деятельности наступает:

- а) административная ответственность;
- б) уголовная ответственность;
- в) международная ответственность;
- г) запрет на ведение предпринимательской деятельностью.

9. Основным документом, подтверждающим право предпринимателя осуществлять производственную деятельность, является:

- а) сертификат соответствия;
- б) декларация соответствия;
- в) лицензия на право ведения деятельности;
- г) регистрационная карточка.

10. Основанием для отказа в лицензии является:

- а) отсутствие сертификата соответствия на продукцию предприятия;
- б) наличие в документах недостоверной информации;
- в) незначительный объем продукции;
- г) неустановленный объем продукции.

11. Лицензионное разрешение выдается:

- а) на каждую единицу оборудования;
- б) каждому сотруднику;
- в) каждому предприятию;
- г) на каждый производственный процесс.

12. Приказ о проведении мероприятия по контролю:

- а) предъявляется предпринимателю одновременно со служебным удостоверением;
- б) пересылается заказным письмом по почте за неделю до проверки;
- в) объявляется по телефону в день проверки;
- г) пересылается факсом или электронной почтой.

13. За рассмотрение заявления о выдаче лицензии взимается сбор:

- а) 300 руб;



- б) 1000 руб;
- в) 3000 руб;
- г) 5000 руб.

14. Лицензия может быть аннулирована:

- а) по решению суда;
- б) по решению лицензирующего органа;
- в) по решению административного органа;
- г) центральным органом сертификации.

15. К государственному контролю относятся:

- а) проверка исполнения;
- б) надзор;
- в) инспектирование, ревизия;
- г) все вышеперечисленное

Вопросы для оценки компетенции.

ПК-4 Способен разрабатывать и контролировать ведение и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин.

ИПК-4.1 Способен организовать и обеспечить разработку и актуализацию нормативно-технической документации предприятия сервиса наземных транспортно-технологических машин в отношении технологических процессов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации наземных транспортно-технологических машин.

16. Основные участники процесса лицензирования:

- а) потребители и производители;
- б) технологическое оборудование и машины и производители;
- в) производители и лицензирующие органы;
- г) все вышеперечисленное.

17. Объектами лицензирования являются:

- а) нематериальные активы;
- б) производственный процесс;
- в) системы безопасности предприятия;
- г) персонал предприятия.

18. Лицензия на осуществления производственной деятельности действует:

- а) на территории РФ;
- б) на территории места регистрации производственного объекта;
- в) на территории СНГ;
- г) на территории РФ и Евросоюза.

19. Целями сертификации являются:

- а) защита от недобросовестного производителя;
- б) контроль безопасности производства;
- в) подтверждение качества производимой продукции;
- г) все вышеперечисленное.

20. Декларация соответствия выдается:

- а) органом по сертификации;
- б) изготовителем продукта;
- в) обществом потребителей;
- г) союзом потребителей.

21. Отчет о проверке хранится в органе сертификационных услуг в течении:

- а) пяти года;
- б) десяти лет;
- в) не менее срока действия сертификата соответствия;
- г) один год после окончания срока действия сертификата соответствия.

22. Лицензирование - это:

- а) допуск к профессии сотрудников;
- б) право на перевозку коммерческих грузов
- в) допуск на рынок добросовестных производителей продукции;
- г) право на осуществление конкретного вида деятельности.

23. Лицензия действует на территории:

- а) региона размещения предприятия;
- б) России;
- в) России и стран Евросоюза;
- г) стран СНГ.

24. Лицензионное разрешение выдается:

- а) на каждую единицу оборудования;
- б) каждому сотруднику;
- в) каждому предприятию;
- г) на каждый производственный процесс.

25. За рассмотрение заявления о выдаче лицензии взимается сбор:

- а) 300 руб;
- б) 1000 руб;
- в) 3000 руб;
- г) 5000 руб.

26. За предоставление лицензии взимается сбор:

- а) 300 руб;

- б) 1000 руб;
- в) 3000 руб;
- г) 5000 руб.

27. За предоставление информации, содержащейся в реестре лицензий, взимается сбор:

- а) 300 руб;
- б) 100 руб;
- в) 10 руб;
- г) 5 руб.

Вопросы для оценки компетенции.

ПК-6 Способен выполнять технологическое проектирование и контроль процессов обеспечения работоспособности наземных-транспортно-технологических машин.

ИПК-6.2 Способен организовать контроль за исполнением технологических процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин в соответствии с принятыми на предприятии нормативно-техническими документами.

28. Основанием для отказа в лицензии является:

- а) отсутствие сертификата соответствия на продукцию предприятия;
- б) наличие в документах недостоверной информации;
- в) незначительный объем продукции;
- г) неустановленный объем продукции.

29. Заявление на лицензирование принимается:

- а) любым лицензирующим органом стран СНГ;
- б) только по месту регистрации заявителя;
- в) любым лицензирующим органом России;
- г) центральным органом сертификации.

30. Решение о предоставлении или отказе в предоставлении лицензии принимается в срок, не превышающий:

- а) 45 дней;
- б) 30 дней;
- в) 3 дня;
- г) 5 дней.

31. Владелец лицензии обязан информировать об изменении состава оборудования лицензирующий орган в:

- а) десятидневный срок;
- б) пятнадцатидневный срок;
- в) тридцатидневный срок;
- г) пятидневный срок.

32. К государственному контролю относятся:

- а) проверка исполнения;
- б) надзор;
- в) инспектирование, ревизия;
- г) все вышеперечисленное.

33. Плановые проверки проводятся не чаще:

- а) одного раза в год;
- б) одного раза в два года;
- в) двух раз в год;
- г) ежемесячно.

34. Приказ о проведении мероприятия по контролю:

- а) предъявляется предпринимателю одновременно со служебным удостоверением;
- б) пересылается заказным письмом по почте за неделю до проверки;
- в) объявляется по телефону в день проверки;
- г) пересылается факсом или электронной почтой.

35. Лицензия может быть аннулирована:

- а) по решению суда;
- б) по решению лицензирующего органа;
- в) по решению административного органа;
- г) центральным органом сертификации.

36. Лицензия на осуществления производственной деятельности действует:

- а) на территории РФ;
- б) на территории места регистрации производственного объекта;
- в) на территории СНГ;
- г) на территории РФ и Евросоюза.

37. За нарушение правил лицензионной деятельности наступает:

- а) административная ответственность;
- б) уголовная ответственность;
- в) международная ответственность;
- г) запрет на ведение предпринимательской деятельностью.

38. Основным документом, подтверждающим право предпринимателя осуществлять производственную деятельность, является:

- а) сертификат соответствия;
- б) декларация соответствия;
- в) лицензия на право ведения деятельности;
- г) регистрационная карточка.

39. Основные участники процесса лицензирования:

- а) потребители и производители;
- б) технологическое оборудование и машины и производители;
- в) производители и лицензирующие органы;
- г) все вышеперечисленное.

40. Объектами лицензирования являются:

- а) нематериальные активы;
- б) производственный процесс;
- в) системы безопасности предприятия;
- г) персонал предприятия.