

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 08:59:40
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени А. А. ЕЖЕВСКОГО**

Инженерный факультет
Кафедра: «Эксплуатация машинно - тракторного парка,
безопасность жизнедеятельности и профессиональное обучение»

Утверждаю:
декан инженерного
факультета



Ильин С.Н.

« 26 » марта 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины
«ИСПЫТАНИЕ ТИТМО»**

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация
транспортно - технологических машин и комплексов

Профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Уровень (бакалавриат)

Форма обучения: очная / заочная

IV курс, 7 семестр / IV курс

Молодежный, 2021

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель изучения дисциплины заключается получение студентом теоретических и практических знаний по видам и средствам испытаний автомобилей, методиках их проведения и обработки данных.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- изучение технологии подготовки автомобилей к испытаниям;
- изучение оборудования для проведения испытаний автомобилей;
- изучение нормативных документов по организации испытаний автомобилей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Испытание ТИТМО» находится в базовой вариативной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЁННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Код компетенции | Результаты освоения ОП | Индикаторы компетенции | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|-----------------|--|---|---|
| ПК - 8 | Способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приёмов - сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования | ИД-1пк-8 Осуществляет диагностирование подвижного состава автотранспортных средств их агрегатов, узлов и систем, как с применением диагностического оборудования и приборов. | Знать: методы диагностирования и поиска неисправностей машин; основы прогнозирования технического состояния машин; способы и организацию хранения машин; организацию нефтехозяйства сельскохозяйственного предприятия. Уметь: определять неисправности машин как с использованием диагностических приборов, так и по внешним качественным признакам; пользоваться компьютерными программами для решения задач, связанных с рациональным обслуживанием машин; определять техническое состояние машины; планировать работу по техническому обслуживанию, диагностированию, хранению и материально-техническому обеспечению машин. Владеть: навыками выполнения операций технического |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | обслуживания и диагностирования машин; основами организации технического обслуживания машин и материально - технического обеспечения; основами организации инженерно - технической службы по обслуживанию машин; навыками использования технологического оборудования и приборов для технического обслуживания основных механизмов и систем машин. |
|--|--|--|--|

4 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учётом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часов – 3 з.е.

5.1 Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1 Очная форма обучения: 7 семестр; вид отчётности – экзамен.

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц |
|---|-------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 / 3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 40 |
| в том числе: | |
| Лекции (Л) | 20 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 20 |
| Практические работы | 10 |
| Самостоятельная работа: | 68 |
| Самостоятельное изучение разделов | 30 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т. д.) | 38 |
| Подготовка и сдача экзамена | 36 |

5.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 4, вид отчетности – экзамен

| Вид учебной работы | Объем часов / зачетных единиц |
|---|-------------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 / 3 |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего) | 14 |
| в том числе: | |
| Лекции (Л) | 6 |
| Практические работы | 4 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 4 |
| Самостоятельная работа: | 58 |
| Контрольная работа | |
| Самостоятельное изучение разделов | 20 |
| Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т. д.) | 38 |
| Подготовка и сдача экзамен | 36 |

6 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведённого на них количества часов и видов учебных занятий

6.1.1 Очная форма обучения

| № п/п | Раздел дисциплины (тема) | Семестр | Неделя | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям, сем. Форма промежуточной аттестации (по семестрам) |
|-------|---|---------|--------|--|---------------------|-------------|--|
| | | | | Лекций | Лабораторные работы | Сам. работа | |
| 1 | Виды испытаний автомобилей | 8 | 1 | 2 | 4 | 6 | Опрос |
| 2 | Автомобильные полигоны | 8 | 2 | 2 | 4 | 10 | Опрос |
| 3 | Испытания автомобилей на тягово - скоростные свойства и топливную экономичность | 8 | 3 | 2 | 4 | 10 | Опрос |
| 4 | Методы определения тормозных свойств автомобилей | 8 | 4 | 2 | 4 | 10 | Опрос |
| 5 | Испытания автомобилей на плавность хода, управляемость и устойчивость | 8 | 5 | 2 | 4 | 10 | Опрос |
| 6 | Испытание автомобилей на проходимость | 8 | 6 | 2 | 4 | 10 | Опрос |
| 7 | Испытание автомобилей на пассивную безопасность | 8 | 7 | 2 | 4 | 10 | Опрос |
| 8 | Итого | 8 | | 14 | 28 | 66 | |

6.1.2 Заочная форма обучения

| № п/п | Раздел дисциплины (тема) | Курс | Неделя | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | | | Формы текущего контроля успеваемости (по неделям, сем Формы промежуточной аттестации (по семестрам) |
|-------|---|------|--------|--|---------------------|-------------|---|
| | | | | Лекций | Лабораторные работы | Сам. работа | |
| 1 | Виды испытаний автомобилей. Автомобильные полигоны. Испытания автомобилей на тягово - скоростные свойства и топливную экономичность | 5 | 1 | 1 | 2 | 30 | Опрос |
| 2 | Методы определения тормозных свойств автомобилей. Испытания автомобилей на плавность хода, управляемость и устойчивость | 5 | | 2 | 4 | 30 | Опрос |
| 3 | Испытание автомобилей на проходимость. Испытание автомобилей на пассивную безопасность | 5 | | 1 | 2 | 38 | Опрос |
| | Итого | | | 4 | 6 | 98 | |

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

7.1.1. Основная литература:

1. Испытания транспорта и транспортно - технологических машин и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов инж. фак. по направлениям подгот. бакалавров - 23.03.03 Эксплуатация транспортных и транспортно - технол. машин и комплексов и 35.03.06 Агроинженерия / С.Н. Кривцов [и др.]. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А.А. Ежевского, 2017. - 102 с. - (Электронная библиотека ИрГАУ). Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/i_004030.pdf.

2. Лебедев А.Т. Технология восстановления работоспособности деталей и сборочных единиц при ремонте машин и оборудования : лабораторный практикум Ч. I. Технология ремонта основных систем, сборочных единиц, машин, оборудования и деталей [Электронный учебник] /

Лебедев А.Т., Петров А.В., Зубрилина Е.М., Землянушнова Н.Ю. - Москва: СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2010. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5748.

3. Корабельников А.Н. Практикум по автотракторным двигателям : учеб. пособие для вузов : рек. Учеб. - метод. об - нием / А.Н. Корабельников, М.Л. Насоновский, В.Л. Чумаков. - М. : КолосС, 2010. - 239 с. - (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

4. Носов В.В. Диагностика машин и оборудования [Электронный учебник] : учеб. пособие / В.В. Носов. - Москва: Лань", 2016. - 375 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71757.

5. Обеспечение надежности сложных технических систем : учеб. для вузов / А.Н. Дорохов [и др.]. - СПб.: Лань, 2011. - 348 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

6. Уханов. АВТОМОБИЛИ. ИСПЫТАНИЯ [Электронный учебник] : лабораторный практикум / Уханов А.П., Уханов Д.А. - Пенза: РИО ПГСХА, 2014. - 126 с. Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/275913>.

7.1.2. Дополнительная литература

1. Юнусов Губейдулла Сибятуллович. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования: [Электронный учебник] / Г.С. Юнусов, А.В. Михеев, М.М. Ахмадеева, 2011. - 155 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2031.

7.2. Перечень ресурсов информационно - телекоммуникационной сети интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. Испытание ТиТТМО [Электронный учебник] , 2011. - 155 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2043 Неограниченный доступ 2011.

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

| п/п | Наименование программного обеспечения | Договор №, дата, организация |
|--|---|--|
| Лицензионное программное обеспечение | | |
| | Microsoft Windows 7 | Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года |
| | Microsoft Office 2010 | |
| | Kaspersky Business Space Security Russian Edition | |
| Свободно распространяемое программное обеспечение | | |
| | LibreOffice 6.3.3 | |
| | Adobe Acrobat Reader | |
| | Mozilla Firefox 83.x | |
| | Opera 72.x | |

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

| Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий | Основное оборудование | Форма использования |
|---|---|--|
| 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 123 "Библиотека, читальные залы" | <p>Зал № 1 – Специализированная мебель: комплект учебной мебели для обучающихся, компьютеры на базе процессора Intel – 22 шт. объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Консультант Плюс, ЭБС, ЭОИС.</p> <p>Технические средства обучения: принтер HP «Lazer Jet P 2055», принтер HP «Lazer Jet M 1132 MFP», сканер «Cano Scan Lide 110» – 2 шт., ксерокс «Хевох» – 1 шт., книги на электронных носителях.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, консультационных и самостоятельных занятий; курсового проектирования (выполнения курсовых работ) |
| | <p>Зал № 2 – Специализированная мебель: комплект учебной мебели для обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: телевизор «Samsung» – 1 шт., компьютер на базе процессора «Intel» объединенный в локальную сеть и имеющий доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Консультант Плюс, ЭБС, ЭОИС, принтер – 1 шт.; сканер – 1 шт.; проектор «Optoma» – 1 шт., экран – 1 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | |
| | <p>Зал № 3 – Специализированная мебель: комплект учебной мебели</p> | |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>для обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры – 14 шт. на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Консультант Плюс, ЭБС, ЭОИС, принтер HP «Laser Jet P2055», книги.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | |
| <p>664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 153 "Лаборатория инструментального контроля"</p> | <p>Специализированная мебель: столы ученические – 9 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 18 шт., трибуна – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: доска меловая – 1 шт., экран проекционный на штативе "Projecta Professional" 200 x 200 см – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт.</p> <p>Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: набор инструментов "Форсе 4821", автомобиль ГАЗ 2217 "Баргузин" (гос. № P779KH 38), измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ - М, газоанализатор 5 - ти компонентный "Автотест - 02.03 П", Прибор автодизельтестер АДТ - 1, автомобиль НИ 13995 (гос. № 71 - 19 ИРС), компьютер, монитор, линия связи ЛТК, мотор тестер "МТ - 5", подъемник "П178Е", прибор проверки света фар "ИПФ", прибор проверки светопропускаемости стекол Блик, стенд сход - развал "СКО - 1М", стойка управления стенда "СТМ - 3500", роликовая тормозная установка (системный блок, монитор).</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> |
| <p>664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 155</p> | <p>Специализированная мебель: столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 25 шт., трибуна – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения:</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового</p> |

| | | |
|---|--|--|
| <p>"Лаборатория технического обслуживания и диагностирования машин"</p> | <p>доска меловая, экран проекционный "Classic Solution" 200 x 200 см – 1 шт., доска меловая – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт.</p> <p>Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: стенд "КИ - 5274", универсальная переносная лаборатория экологического экспресс - контроля технологических процессов, трактор ДТ - 75М, трактор МТЗ - 80Л, вулканизатор, универсальный компрессометр "КИ - 28125", трактор колёсный Агромаш - 85ТК 222 (гос. № 9632 РР 38), трактор "Агромаш - 90ТГ 2007А" (гос. № 9633 РР 38), стенд балансировочный, стенд шиномонтажный, измеритель дымности отработавших газов дизельных двигателей "АВГ - 1д-4.01", дымомер, динамометр электронный "ДОР - 3 - 100И", приспособление для проверки натяжения ремня "Vefa 1485", тестер для диагностирования топливной аппаратуры дизеля "ТАД - 01А", тестер для диагностирования топливной аппаратуры дизеля "ТАД - 02А", компрессометр для бензиновых и дизельных двигателей "BEST - 03U", автомобиль "АТО - 4822" на шасси ГАЗ 52 - 01 (груз.), комплект приборов для проверки и очистки свечей "Э - 203".</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7-zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | <p>проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> |
| <p>664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 169 "Учебный класс Кировец"</p> | <p>Специализированная мебель: столы ученические – 15 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 31 шт., трибуна – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор 17" LG «L1753S - SF», системный блок Celeron «D 325 256 Mb / 80 Gb / lan», проектор View Sonic – 1 шт., экран проекционный "Digis" 200 x 200 см – 1 шт., колонки "Sven" – 2 шт., доска меловая – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт., учебно - наглядные пособия (комплекты</p> | <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>плакатов по устройству и техническому обслуживанию тракторов семейство "Кировец").</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | |
| <p>664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 303 «Научно - библиографический отдел»</p> | <p>Специализированная мебель: комплект учебной мебели для обучающихся.</p> <p>Технические средства обучения: компьютер – 11 шт. на базе процессора Intel, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС; 1 компьютер выполняет функции серверного с доступом к системе Консультант Плюс, принтер HP «Lazer Jet P 2055», принтер HP «Lazer Jet M 1132 MFP», сканер «Cano Scan Lide 110» – 2 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | <p>Аудитория для консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)</p> |
| <p>664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 354</p> | <p>Специализированная мебель: стол преподавателя – 9 шт., стулья – 12 шт.</p> <p>Технические средства обучения: монитор 17" LG «TFT L1750SQ Silver 8 m.c.», ПК Acer «Aspire XC-830» Pentium J5005 / 4 Gb / 1 TB / DOS, принтер лазерный A4 Samsung «SCX - 4100 (принтер / сканер / копир)», монитор 17" LG «L1753S - SF», системный блок Celeron «D 325 256 Mb / 80 Gb / lan», принтер HP «LJ P1005», монитор LG «Flatron L192WS», Моноблок «iRU 309», принтер лазерный A4 Canon «Laser LBP 810», принтер МФУ HP «Laser Jet Pro M1214nfn», экран на треноге 200 x 200 см «Projecta Professional», ПК Acer «Aspire XC - 830» Pentium J5005 / 4 Gb / 1 TB / DOS, ксерокс Canon «FC - 128»), учебно - наглядные пособия.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat</p> | <p>Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox. | |
| 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, аудитория № 355 | <p>Специализированная мебель: столы ученические – 13 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 28 шт., трибуна – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: проектор Acer P1166P – 1 шт., экран проекционный "Projecta" 200 x 200 см – 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт., колонки "Defender" – 2 шт., доска меловая – 1 шт.</p> <p>Учебно - наглядные пособия (комплект плакатов по конструкции и техническому обслуживанию тракторов семейства "Агромаш").</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows Vista Business Russian, Microsoft Office 2007, Adobe Acrobat Reader DC; Архиватор 7 - zip; Браузер Mozilla Firefox.</p> | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации |

РЕЙТИНГ - ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Распределение баллов по дисциплине «Испытание ТИТМО»

(направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов, 4 курс, восьмой семестр).

Лекций – 20 ч., лабораторные работы – 20, практические работы – 10, эзпмен Текущие аттестации устный опрос.

Определение итоговой оценки по дисциплине

| № п/п | Название модуля (название раздела, темы) | Форма контроля | Сроки сдачи (VI семестр) | Баллы |
|--------------|---|----------------|-----------------------------|-------------|
| 1 | Виды испытаний автомобилей | Устный опрос | 1 неделя семестра | 0-6 |
| 2 | Автомобильные полигоны | Устный опрос | 2 неделя семестра | 0-6 |
| 3 | Испытания автомобилей на тягово – скоростные свойства и топливную экономичность | Устный опрос | 3 неделя семестра | 0-6 |
| 4 | Методы определения тормозных свойств автомобилей | Устный опрос | 4 неделя семестра | 0-6 |
| 5 | Испытания автомобилей на плавность хода, управляемость и устойчивость | Устный опрос | 5 неделя семестра | 0-6 |
| 6 | Испытание автомобилей на проходимость | Устный опрос | 6 неделя семестра | 0-6 |
| 7 | Испытание автомобилей на пассивную безопасность | Устный опрос | 7 неделя семестра | 0-6 |
| ИТОГО | | | | 0-60 |

Распределение баллов по видам работ

| Вид работы | Единица измерения | Премиальные баллы |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Активность на семинарском занятии | семестр | 0 - 8 |
| Посещение занятий | семестр | 0 - 5 |
| Внеаудиторная самостоятельная работа | семестр | 0 - 12 |
| Участие в конференциях, конкурсах | одно участие | 0 - 15 |
| Итого | | до 40 |
| Зачёт | 20-40 | |

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре обучающийся может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если обучающийся набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим обучающимся предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные сроки.

| Интервал баллов рейтинга | Оценка |
|--------------------------|---------------------|
| Меньше 50 | неудовлетворительно |
| 51 - 70 | удовлетворительно |
| 71 - 90 | хорошо |
| 91 - 100 | отлично |

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно - технологических машин и комплексов, профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Программу составил:  к.т.н., доцент П.И. Ильин

Программа одобрена на заседании кафедры ЭМТП, БЖД и ПО

Протокол № 7 от «26» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой:  к.т.н., доцент П.И. Ильин

«26» марта 2021 г.