

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА

Направление подготовки/ специальность	35.03.06 Агроинженерия		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Технический сервис в агропромышленном комплексе		
Специализация	Технический сервис в агропромышленном комплексе		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	5	семестр	9
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		6
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		6
	ВСЕГО		12
Самостоятельная работа, ч			96
ИТОГО, ч			108

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	--------------	---------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенции)	
		Код индикатора	Наименование индикатора достижения	Код	Наименование
ПКО(У)-2.	Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	И.ПКО(У)-2.1	Демонстрирует знания основ производственной и технической эксплуатации МТП в производственной деятельности	ПКО(У)-2.1В1	Владение способами анализа качества технологического процесса ТО машин, организации управления технологией ТО
				ПКО(У)-2.1У1	Решать инженерные задачи по оптимизации состава технологических комплексов и МТП
				ПКО(У)-2.1З1	Основы производственной и технической эксплуатации МТП в производственной деятельности

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД 1	Использовать знания основ производственной и технической эксплуатации МТП в производственной деятельности	И.ПКО(У)-2.1
РД 2	Решать инженерные задачи по оптимизации состава технологических комплексов и МТП	И.ПКО(У)-2.1
РД3	Проводить анализ эффективности работ технологических комплексов и МТП	И.ПКО(У)-2.1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Основы производственной эксплуатации МТП	РД1	Лекции	2
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 2. Общая характеристика производственных процессов, агрегатов машинно-тракторного парка	РД2	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 3.	РД2	Лекции	

Комплектование машинно-тракторных агрегатов		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	6
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 4. Динамика машинно-тракторных агрегатов.	РД2	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 5. Кинематика машинно-тракторных агрегатов.	РД2, РД3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 6. Эксплуатационные свойства мобильных рабочих машин	РД2, РД3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 7. Методика расчета тягового сопротивления машин	РД2, РД3	Лекции	4
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12
Раздел (модуль) 8. Основные технико-экономические показатели МТА	РД3	Лекции	
		Практические занятия	
		Лабораторные занятия	
		Самостоятельная работа	12

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1 Методическое обеспечение

Основная литература:

1. Михайлов, А. С. Эксплуатация машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. С. Михайлов. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2019. — 134 с. — ISBN 978-5-98076-296-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130820>
2. Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка : учебное пособие / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-2097-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130485>
3. Мардарьев, С. Н. Эксплуатация машинно-тракторного парка : учебное пособие / С. Н. Мардарьев. — Чебоксары : ЧГСХА, 2010. — 110 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139071>

Дополнительная литература:

1. Сборник задач по курсу "Эксплуатация машинно-тракторного парка" : учебное пособие / составители А. М. Плаксин [и др.]. — Челябинск : ИАИ ЮУрГАУ, 2011. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/9550>
2. Эксплуатация машинно-тракторного парка: учебное пособие / А. И. Завражнов, С. М. Ведищев, Ю. Е. Глазков, А. В. Прохоров, А. В. Милованов, Н. В. Хольшев. — Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2019 – 224 с. – Режим доступа: <https://is.gd/m7bFkk>
3. Производственная эксплуатация машинно-тракторного парка: Учебное пособие для вузов / под общ. ред. С.С.Сулаймонова. - Т.:«Редакционно-издательский отдел »

ТашГАУ, 2016. - 205с. – Режим доступа: <https://is.gd/Ub7k9L>

4. Эксплуатация машинно-тракторного парка: курс лекций / А. В. Патрин; Новосиб. гос. аграр. ун-т, Инженер. ин-т. – Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014 – 118 с. Режим доступа: <https://is.gd/KOPdQk>

4.2. Информационное и программное обеспечение

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom