

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Братский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Ситов И.С.

30 января 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

15.04.02

Направление подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Программа магистратуры: Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса

Кафедра: Базовая кафедра Воспроизводства и переработки лесных ресурсов

Факультет: Факультет магистерской подготовки

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Луковникова Е.И./

Начальник учебного отдела _____ / Переходова С.Л./

Декан ФМП _____ / Видищева Е.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Иванов В.А./

Работодатель-директор ООО "Тимбермаш Байкал" Братский филиал _____ / Бобко Р.И./

План Учебный план магистратуры 'g150402_24 ОЛК.plx', код направления 15.04.02, программа магистратуры : Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса, год I

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Компетенции		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат		Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						
														Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Итого		Лек	Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Обязательная часть																																			
										81	2916	816	1884	216	936	119	17	136	610	54	1008	85	51	136	682	54	972	119	17	136	592	108			
										43	1548	425	1006	117	792	102	17	119	527	27	576	51	51	51	369	54	180	17		17	110	36			
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-профессиональные коммуникации"			111					6	216	85	131		216	34																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6		
+	Б1.О.01.01	Методология научных исследований			1					2	72	34	38		72	17																	УК-1; УК-6		
+	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами			1					2	72	34	38		72	17																	УК-1; УК-2; УК-3		
+	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии			1					2	72	17	55		72																		УК-4; УК-5		
+	Б1.О.02	Модуль "Технологические машины и оборудование"	1223	11122				2	37	1332	340	875	117	576	68	17	68	396	27	576	51	51	51	369	54	180	17		17	110	36		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14		
+	Б1.О.02.01	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента*	2	1			2	7	252	85	140	27	108	17		17	74			144	17	17	17	66	27								ОПК-1; ОПК-6; ОПК-11; ОПК-12		
+	Б1.О.02.02	Современные проблемы науки и производства в области технологии машиностроения	2	1				8	288	68	193	27	144	17		17	110			144	17		17	83	27								ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-12; ОПК-14		
+	Б1.О.02.03	Математические методы в инженерии			1			5	180	51	129		180	17	17	129																		ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-13	
+	Б1.О.02.04	Компьютерные технологии в машиностроении			2			4	144	34	110									144		34		110										ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-13	
+	Б1.О.02.05	Промышленный маркетинг и менеджмент			2			4	144	34	110									144	17		17	110										ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8	
+	Б1.О.02.06	Инновационное развитие транспортно-технологических машин и оборудования	1					4	144	34	83	27	144	17		17	83	27																ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12	
+	Б1.О.02.07	Устройство и диагностика элементов и систем технологических машин и оборудования*	3					5	180	34	110	36														180	17		17	110	36			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-13; ОПК-14	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
										38	1368	391	878	99	144	17		17	83	27	432	34		85	313	792	102	17	119	482	72				
+	Б1.В.01	Модуль "Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса"	13	22333				13	23	828	255	510	63	144	17		17	83	27	180			51	129		504	68	17	85	298	36			УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
+	Б1.В.01.01	Управление качеством машин и оборудования лесного комплекса в эксплуатации			3			4	144	34	110															144	17		17	110				УК-1; ПК-3	
+	Б1.В.01.02	Моделирование динамических процессов машин и оборудования лесного комплекса			3			4	144	51	93															144	17	17	17	93				УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.01.03	Современные технологии ремонта и технического обслуживания машин и оборудования лесного комплекса	3	2			3	4	144	51	57	36								72			17	55		72	17		17	2	36			УК-1; УК-3; ПК-3	
+	Б1.В.01.04	Обеспечение надежности при конструировании машин и оборудования лесного комплекса			3			4	144	51	93															144	17		34	93				УК-1; ПК-1	
+	Б1.В.01.05	Системный анализ в области проектирования лесных машин			2			3	108	34	74									108			34	74										УК-1; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.01.06	Научно-техническая информация в области проектирования машин и оборудования лесного комплекса	1				1	4	144	34	83	27	144	17		17	83	27																УК-1; УК-4; ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3	2			2	8	288	68	184	36								108	17		17	74		180	17		17	110	36			ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии и машины лесозаготовок и лесного хозяйства в регионах Сибири	3	2			2	8	288	68	184	36								108	17		17	74		180	17		17	110	36			ПК-1	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы машин лесозаготовок и лесного хозяйства в регионах Сибири	3	2			2	8	288	68	184	36								108	17		17	74		180	17		17	110	36			ПК-1	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			3			3	108	34	74															108	17		17	74				ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование технологических процессов машин и оборудования лесного комплекса			3			3	108	34	74															108	17		17	74				ПК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования технологий лесного комплекса			3			3	108	34	74															108	17		17	74				ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			2			4	144	34	110									144	17		17	110										ПК-1; ПК-2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование на предприятиях лесного комплекса			2			4	144	34	110									144	17		17	110										ПК-1; ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в лесном комплексе			2			4	144	34	110									144	17		17	110										ПК-1; ПК-2	
Блок 2. Практика																																			
										30	1080		1080		108					108														864	
Обязательная часть																																			
										6	216		216		108					108															
+	Б2.О.01	Учебная практика								6	216		216		108					108															УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-14
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1					3	108		108		108					108															УК-1; УК-6; ОПК-6
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			2					3	108		108		108					108															УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																			
										24	864		864																						864
+	Б2.В.01	Учебная практика			4					15	540		540																						540
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4					15	540		540																						540
+	Б2.В.02	Производственная практика			4					9	324		324																						324
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4					9	324		324																						324
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																			
										9	324		324																						324
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								9	324		324																						324
ФТД. Факультативные дисциплины																																			
										4	144		68		76					72	17						72	17							
+	ФТД.01	Инновационное предпринимательство			1					2	72		34		38					72	17														УК-1; УК-3
+	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности			3					2	72		34		38												72	17		17	38				УК-1