

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Ситов И.С.  
22 февраля 2023 г.

План одобрен ученым советом БрГУ

Протокол № 12 от 17.02.2023

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) 2023

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 программой \_\_\_\_\_ / Иванов В.А./

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

План Учебный план магистратуры 'g150402\_23 ОЛК.plx', код направления 15.04.02, программа магистратуры : Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса, год I

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат		Факт	По плану	Ауд.	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	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
									81	2916	816	1884	216	936	119	17	136	610	54	1008	85	51	136	682	54	972	119	17	136	592	108			
<b>УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6</b>																																		
+	Б1.О.01	Модуль "Социально-профессиональные коммуникации"			111			6	216	85	131		216	34			51	131																
+	Б1.О.01.01	Методология научных исследований			1		2	72	34	38		72	17			17	38																	
+	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами			1		2	72	34	38		72	17			17	38																	
+	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии			1		2	72	17	55		72				17	55																	
+	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				
+	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											
+	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											
+	Б1.О.02.03	Математические методы в инженерии		1			5	180	51	129		180	17	17	129																			
+	Б1.О.02.04	Компьютерные технологии в машиностроении		2			4	144	34	110								144		34		110												
+	Б1.О.02.05	Промышленный маркетинг и менеджмент		2			4	144	34	110								144	17		17	110												
+	Б1.О.02.06	Инновационное развитие транспортно-технологических машин и оборудования	1				4	144	34	83	27	144	17		17	83	27																	
+	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						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
+	Б1.В.01	Модуль "Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса"	13	22333			13	23	828	255	510	63	144	17		17	83	27	432	34		85	313	792	102	17	119	482	72					
+	Б1.В.01.01	Управление качеством машин и оборудования лесного комплекса в эксплуатации		3			4	144	34	110													144	17		17	110							
+	Б1.В.01.02	Моделирование динамических процессов машин и оборудования лесного комплекса		3			4	144	51	93													144	17	17	17	93							
+	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					
+	Б1.В.01.04	Обеспечение надежности при конструировании машин и оборудования лесного комплекса		3			4	144	51	93													144	17		34	93							
+	Б1.В.01.05	Системный анализ в области проектирования лесных машин		2			3	108	34	74								108			34	74												
+	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																	
+	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						
+	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						
-	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						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	108	34	74													108	17		17	74							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование технологических процессов машин и оборудования лесного комплекса		3			3	108	34	74													108	17		17	74							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы моделирования технологий лесного комплекса		3			3	108	34	74													108	17		17	74							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			4	144	34	110								144	17		17	110												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование на предприятиях лесного комплекса		2			4	144	34	110								144	17		17	110												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в лесном комплексе		2			4	144	34	110								144	17		17	110												
<b>Блок 2. Практика</b>																																		
<b>Обязательная часть</b>																																		
+	Б2.О.01	Учебная практика			12			6	216		216		108					108																
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	108		108		108						108																
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа			2		3	108		108		108						108																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																																		
+	Б2.В.01	Учебная практика		4			15	540		540																								
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа		4			15	540		540																								
+	Б2.В.02	Производственная практика		4			9	324		324																								
+	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		4			9	324		324																								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324		324																								
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																																		
+	ФТД.01	Инновационное предпринимательство		1			2	72	34	38		72	17		17	38							72	17		17	38							
+	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности		3			2	72	34	38													72	17		17	38							