

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.02

Направление подготовки Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
Магистерская программа Технология и оборудование лесопромышленных производств

Кафедра: Технологии лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств (ТЛДП)

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м
Виды деятельности
- производственно-технологическая (основной); - проектно-конструкторская (основной); - научно-исследовательская; - организационно-управленческая; - педагогическая.

Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)
Образовательный стандарт 315
30.03.2015



Ректор

Ковалев И.В.

2017г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности
Заведующий ОПП
Директор филиала СибГУ в г.Лесосибирске
Зав. кафедрой ТЛДП
Руководитель магистерской программы

[Signature] / Ерыгин Ю.В./
[Signature] / Городов А.А./
[Signature] / Чижов А.П./
[Signature] / Журавлева Л.Н./
[Signature] / Мохирев А.П./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I			Э						У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	К	К								П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К													П	П	П	П	П	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

35.04.02		Форма обучения: заочная прикладная магистратура																																						
Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам																		Итого часов в интегрированной форме	Компетенции						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1						Курс 2						Курс 3												
											Конт. акт. раб. (по учеб.	СР	Конт роль			Часов			Часов			Часов			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
Итого		8	5	7	2	3	2	1	4428	4428	424	1664	288	123	123	54	50	96	952	108	62	64	50	110									712	180						
Итого по ООП (без факультативов)		8	3	7	2	3	2	1	4320	4320	400	1580	288	120	120	54	50	96	952	108	62	54	50	96	628	180	43										15	-	48%	178
Б=37% В=63% ДВ(от В)=35%																				18%	70%	13%																		
Итого по блоку Б1		8	3	7	2	3	2	1	2268	2268	400	1580	288	63	63	54	50	96	952	108	35	54	50	96	628	180	28										-	48%	178	
Б=37% В=63% ДВ(от В)=35%																				18%	70%	13%																		
Б1	Дисциплины (модули)	8	3	7	2	3	2	1	2268	2268	400	1580	288	63	63	54	50	96	952	108	35	54	50	96	628	180	28									-	48%	178		
Б1.Б	Базовая часть	3	1	3	1	1	2		828	828	152	568	108	23	23	28	40	60	520	72	20	8		16	48	36	3									-	50%	60		
Б1.Б.1	Математическое моделирование	1							180	180	26	118	36	5	5	6	10	10	118	36	5																-	38.5%	10	
Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники		1						108	108	18	90		3	3	6	6	6	90		3															36	33.3%	6		
Б1.Б.3	Информационные технологии			1		1			144	144	20	124		4	4	6	14		124		4															36		10		
Б1.Б.4	Деловой иностранный язык			11			11		144	144	34	110		4	4			34	110		4															36	100%	8		
	Английский																																							
	Немецкий																																							
Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	2				2			144	144	26	82	36	4	4	2			34		1	8		16	48	36	3								36	61.5%	12			
Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	1							108	108	28	44	36	3	3	8	10	10	44	36	3															36	35.7%	14		
*																																								
Б1.В	Вариативная часть	5	2	4	1	2		1	1440	1440	248	1012	180	40	40	26	10	36	432	36	15	46	50	80	580	144	25									-	46.8%	118		
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1	2	1	2		1	936	936	168	624	144	26	26	16	10	16	174	36	7	34	38	54	450	108	19									-	41.7%	84		
Б1.В.ОД.1	Логистика и управление цепями поставок	1						1	144	144	28	80	36	4	4	8	10	10	80	36	4															36	35.7%	16		
Б1.В.ОД.2	Патентование		1						72	72	12	60		2	2	6		6	60		2															36	50%	4		
Б1.В.ОД.3	Автоматизация технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	2				2			144	144	28	80	36	4	4							8	10	10	80	36	4								36	35.7%	14			
Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций	2				2			144	144	24	84	36	4	4							10		14	84	36	4									36	58.3%	10		
Б1.В.ОД.5	Моделирование технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств				2				144	144	30	114		4	4							6	12	12	114		4								36	40%	14			
Б1.В.ОД.6	Комплексное использование древесины	2			2				180	180	28	116	36	5	5							8	10	10	116	36	5								36	35.7%	14			
Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе			2					108	108	18	90		3	3	2			34		1	2	6	8	56		2								36	44.4%	12			
*																																								
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1	2					504	504	80	388	36	14	14	10		20	258		8	12	12	26	130	36	6									-	57.5%	34		
Б1.В.ДВ.1																																								
1	Археологические основы профессиональной деятельности		1						72	72	10	62		2	2																					36	100%	6		
2	Инновационные технологии в науке и профессиональной деятельности		1						72	72	10	62		2	2																					36	100%	6		
*																																								
Б1.В.ДВ.2																																								
1	Методика профессионального обучения			1					144	144	16	128		4	4	6		10	128		4														36	62.5%	6			
2	Педагогические технологии			1					144	144	16	128		4	4	6		10	128		4															36	62.5%	6		
*																																								
Б1.В.ДВ.3																																								

35.04.02		Форма обучения: заочная		прикладная магистратура		Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ		Распределение по курсам															Итого часов в интегрированной форме	Компетенции						
Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)			
											Конт. акт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Конт. роль			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	ЗЕТ	Лек						Лаб	Пр	СР
											Зач. с О.	КП	КР			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя				Итого	СР	Ауд
1	Проектирование оборудования лесного комплекса	2							144	144	20	88	36	4	4	2			34	1	6	12	54	36	3							36		60%	6	ОПК-2; ПК-2
2	Расчет и конструирование машин и оборудования	2							144	144	20	88	36	4	4	2			34	1	6	12	54	36	3							36		60%	6	ОПК-2; ПК-2
*																																				
Б1.В.ДВ.4																																				
1	Перспективные конструкции технологического оборудования			2					144	144	34	110		4	4	2			34	1	6	12	14	76	3							36		41.2%	16	ОПК-2; ПК-1, 2
2	Современные технологии и машины лесного комплекса			2					144	144	34	110		4	4	2			34	1	6	12	14	76	3							36		41.2%	16	ОПК-2; ПК-1, 2
Б1.Ф		Факультативные дисциплины (модули)																																		
Б1.Ф.1	Актуальные проблемы современной педагогики		2						72	72	16	56		2	2							6	10	56	2							36		62.5%		ОК-1, 3; ПК-20
Б1.Ф.2	Инженерное предпринимательство		2						36	36	8	28		1	1							4	4	28	1							36		50%		ОК-5; ОПК-3, 4
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1836	1836			51	51	18		972			27	10		540			15	6		324				9					
Б2.У		Учебная практика																																		
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		1			216	216			6	6	4	216			6														36	1,50			ПК-1, 2, 3, 4, 5, 7	
Б2.У.2	Исследовательская практика	Вар		1			216	216			6	6	4	216			6													36	1,50			ПК-11, 12, 13, 14, 15		
*																																				
Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																			
*																																				
Б2.П	Производственная практика						1404	1404			39	39	10	540			15	10		540			15	6		324				9						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	Вар		1			216	216			6	6	4	216			6													36	1,50			ПК-1, 2, 3, 4, 5, 7		
Б2.П.2	Проектно-конструкторская практика	Вар		1			324	324			9	9	6	324			9													36	1,50			ПК-16, 17, 18, 19		
Б2.П.3	Производственно-технологическая практика	Вар		2			324	324			9	9					6		324			9							36	1,50			ПК-1, 2, 3, 17, 20			
Б2.П.4	Организационно-управленческая практика	Вар		2			216	216			6	6					4		216			6							36	1,50			ПК-4, 5, 6, 7, 8, 9, 10			
Б2.П.5	Преддипломная практика	Вар		3			216	216			6	6											4		216			6	36	1,50			ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20			
Б2.П.6	Научно-исследовательская работа	Вар		3			108	108			3	3											2		108			3	36	1,50			ПК-11, 12, 13, 14, 15			
*																																				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов				ЗЕТ		Часов				ЗЕТ				Часов				ЗЕТ				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции					
						По ЗЕТ	По плану	Конт. акт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216			6	6											4						6	-					ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	Баз					216	216			6	6											4		216			6	36	1,50				ОК-1, 2, 3, 4, 5; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого				108	138	123	62	46	15	
	Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	62	43	15	
	Итого по блоку Б1	37%	63%	35%	54	66	63	35	28		
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	35%	54	66	63	35	28		
Б1.Б	Базовая часть				18	24	23	20	3		
Б1.В	Вариативная часть				30	48	40	15	25		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	60	51	27	15	9	
Б2.Б	Базовая часть										
Б2.В	Вариативная часть				45	60	51	27	15	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6			6	
Б3.В	Вариативная часть										
ФТД	Факультативы				3	3	3		3		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					27%				
		в интерактивной форме					44.5%				
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					42.5	52.5	34.9		
		в период гос.экзаменов									
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					200	200	200		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	5		
		ЗАЧЕТЫ (За)						3			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							2		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	2		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2			
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
		РЕФЕРАТЫ (Реф)									
		ЭССЕ (Эс)									
	РГР (РГР)						1				

1	ОК-1	способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.2	Патентование
	Б1.В.ДВ.1.1	Акмеологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационные технологии в науке и профессиональной деятельности
	ФТД.1	Актуальные проблемы современной педагогики
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью к самостоятельному обучению новым методом исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.2	Патентование
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б1.В.ДВ.1.1	Акмеологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационные технологии в науке и профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.2.1	Методика профессионального обучения
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогические технологии
		Б2.П.5
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
	Б1.Б.3	Информационные технологии
	ФТД.1	Актуальные проблемы современной педагогики
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности
	Б1.Б.1	Математическое моделирование
	Б1.Б.3	Информационные технологии
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
5	ОК-5	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	ФТД.2	Инженерное предпринимательство
	Б2.П.5	Преддипломная практика

	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
6	ОПК-1	способностью разрабатывать и реализовывать технологии изготовления изделий из древесины и древесных материалов
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
7	ОПК-2	способностью к профессиональной эксплуатации современного оборудования и приборов (в соответствии с целями магистерской программы)
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.3	Автоматизация технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.5	Моделирование технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6	Комплексное использование древесины
	Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование оборудования лесного комплекса
	Б1.В.ДВ.3.2	Расчет и конструирование машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.4.1	Перспективные конструкции технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.4.2	Современные технологии и машины лесного комплекса
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
8	ОПК-3	способностью осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций
	ФТД.2	Инженерное предпринимательство
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
9	ОПК-4	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ДВ.2.1	Методика профессионального обучения
	Б1.В.ДВ.2.2	Педагогические технологии
	ФТД.2	Инженерное предпринимательство
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	БЗ.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
10	ОПК-5	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Деловой иностранный язык

	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
11	ПК-1	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития, научно-техническую политику в области технологии лесозаготовок и деревообработки, современные технологии по утилизации древесных отходов
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.5	Моделирование технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6	Комплексное использование древесины
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б1.В.ДВ.4.1	Перспективные конструкции технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.4.2	Современные технологии и машины лесного комплекса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Производственно-технологическая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
12	ПК-2	готовностью эксплуатировать технологическое оборудование
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.3	Автоматизация технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.6	Комплексное использование древесины
	Б1.В.ДВ.3.1	Проектирование оборудования лесного комплекса
	Б1.В.ДВ.3.2	Расчет и конструирование машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.4.1	Перспективные конструкции технологического оборудования
	Б1.В.ДВ.4.2	Современные технологии и машины лесного комплекса
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Производственно-технологическая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
13	ПК-3	готовностью решать инженерно-технические и экономические задачи с помощью пакетов прикладных программ
	Б1.Б.3	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе

	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.3	Производственно-технологическая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
14	ПК-4	способностью анализировать технологический процесс как объект управления
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.1	Логистика и управление цепями поставок
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
15	ПК-5	способностью производить стоимостную оценку основных производственных ресурсов
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.1	Логистика и управление цепями поставок
	Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
16	ПК-6	способностью организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.4	Менеджмент инноваций
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
17	ПК-7	готовностью систематизировать и обобщать информацию по формированию ресурсов предприятия
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.5	Моделирование технологических процессов лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
18	ПК-8	способностью разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций
	Б1.В.ДВ.1.1	Акмеологические основы профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.2	Инновационные технологии в науке и профессиональной деятельности
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
19	ПК-9	готовностью управлять программами освоения новых продукции и технологии
	Б1.Б.3	Информационные технологии
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.4	Менеджмент инноваций
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
20	ПК-10	способностью оценивать затраты и результаты деятельности организации
	Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.4	Менеджмент инноваций
	Б2.П.4	Организационно-управленческая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
21	ПК-11	способностью ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представлять результаты научных исследований
	Б1.Б.3	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б2.У.2	Исследовательская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

22	ПК-12	способностью самостоятельно выполнять лабораторные исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области технологии и проектирования изделий из древесины и древесных материалов
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б2.У.2	Исследовательская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
23	ПК-13	готовностью осуществить параметрическую и структурную оптимизацию технологии и проектирования изделий из древесины
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.5	Моделирование технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б2.У.2	Исследовательская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
24	ПК-14	готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б2.У.2	Исследовательская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
25	ПК-15	готовностью представлять результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б2.У.2	Исследовательская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б2.П.6	Научно-исследовательская работа
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

26	ПК-16	готовностью использовать информационные технологии при разработке новых изделий из древесины и древесных материалов
	Б1.Б.3	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.1	Логистика и управление цепями поставок
	Б1.В.ОД.3	Автоматизация технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.7	Научные исследования в лесном комплексе
	Б2.П.2	Проектно-конструкторская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
27	ПК-17	способностью разрабатывать новый ассортимент полуфабрикатов и изделий из древесины и древесных материалов различного назначения, организовывать их выработку в производственных условиях в соответствии с авторскими образцами, составлять необходимый комплект технической документации
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.2	Патентование
	Б1.В.ОД.6	Комплексное использование древесины
	Б2.П.2	Проектно-конструкторская практика
	Б2.П.3	Производственно-технологическая практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
28	ПК-18	способностью формулировать технические задания при проектировании технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.Б.5	Актуальные проблемы технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.1	Логистика и управление цепями поставок
	Б1.В.ОД.3	Автоматизация технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б2.П.2	Проектно-конструкторская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
29	ПК-19	готовностью применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений
	Б1.Б.1	Математическое моделирование
	Б1.Б.6	Управление качеством продукции лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б1.В.ОД.5	Моделирование технологических процессов лесозаготовительных и дерево перерабатывающих производств
	Б2.П.2	Проектно-конструкторская практика
	Б2.П.5	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

30

ПК-20	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в образовательных учреждениях Российской Федерации
Б1.Б.2	Философские проблемы науки и техники
Б1.В.ДВ.2.1	Методика профессионального обучения
Б1.В.ДВ.2.2	Педагогические технологии
ФТД.1	Актуальные проблемы современной педагогики
Б2.П.3	Производственно-технологическая практика
Б2.П.5	Преддипломная практика
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

*