### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Новиков А.В.

**ГВЕРЖДАЮ** 

по программе специалитета

38.05.01

<u>Экономическая безопасность</u> Редакция 2020 года

Специализация:

<u>специализация N 1 "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"</u>

Кафедра:

Общественных финансов

Факультет:

Государственного сектора

Квалификация: экономист	

Форма обучения: Очно-заочная Срок получения образования: 5л 10м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	расчетно-экономическая и проектно-экономическая
+	-	информационно-аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 20 от 16.01.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

′ Чердынцева М.В./

Начальник УО

Декан

/ Макарцев А.А./

/ Ромашин В.Н./

Зав. кафедрой

Х Анофриков С.П. /

#### Календарный учебный график

Nau		_	· p·	_	• '	-		_		ъ.		***	<u> </u>																																		_				
Mee	•	Оп	ибра		S.	OK	тяб	•	~		Hox	ćρ.			Дох	oбp.		÷	3	наср		_	0	copo	•	_		M	арт		s,	A	прспь				Mañ			Ию	146		s.		Июл	-	_		Apr	YET	
Чнов	1.7	<b>6</b> - 14	15 - 31	22 - 38	8	_	B - B	90 · 30	· 02	3.9	91 - 01	0.3	M - 30	1.7	8 - 14		22.38			12 - 18	2	Ŕ	2.8	9-15	16.22	Ŕ	2.8			23.23		ø	ė	R	20.4	:	8.8	Ŕ		8 - 14	15 - 21		Ŕ	6-12			×			ò	
Hog	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	25	29	30	31	32	22	34	35 3	8 3	7 35	39	¥	41	42	¥	4	45	46	47	45	49	50	51	52
:	-		-	-						*					2 4 2 4 2	,	,	•	•	1						_			,	,										* 22 * 2		,	,	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
=										*		,						ĸ	* K							* * * * * *	,	,							. ,				,			,	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
==										*	3 7 7 7	,	,					K	* K							* * * * * * *		,										3	,	* * * * *	1	У	ĸ	ĸ	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
īv										*	20 4 20 4 20	•	,					K	* K							* ****	,	,										9	,			У	У	У	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
v										*		•	,					ĸ	* K							* * * * * *	,	,								,		9	,	2000	п	п	п	n	к	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
VI										*	22.5	,						ĸ	* K							2000	,	,	,	E	п	п	п	n [	n 1		д	A	д	2 4 5 5 5	A K	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	-		-	-

#### Сводные данные

			Кур	pc 1			Кур	c2			Кур	c3			Кур	c4			Кур	c5			Кур	c6		Итого
		cox. 1	CD4, 2	CON. 3	Score	cox. 4	CD1. 5	CO1. 5	Score	CO1. 7	CD1. 5	CD4. 9	Score	сон. А	CO1. 5	cox. C	Score	cox. D	CON. E	CON. P	Score	CON. G	CON. H	COAL I	Score	intere
	Теоретическое обучение	10	10	10	30	10	10	11	31	10	10	10	30	19	10	10	30	10	10	10	30	10	10		20	171
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	1 1/6	2.2/p	5	2 5/6	2 5/6	2.2/p	91/6	2 5/6	25/6	2.3/6	8 1/6	2.5/6	25/6	2.3/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	2.3/6	8 1/b	2 5/6	3 5/6		8.4/8	45 2/6
У	Учебная практика											2	2			4	4									8
П	Производственная практика																			4	4			8	8	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																									8
K	Каникулы			5	5		5/6	9	9 5/6		5/6	9	95/6		5/6	7	7 5/b		5/6	7	7 5/6		5/6	8.3/8	7 2/6	50 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2년 (5 유년)	1/6 (1 pH)	(5 PH)	2 (12 pH)	1/8 (1 AH)	12/6 (5 pH)	3/6 (HQ Z)	2 (12 pH)	1/8 (1 pH)	1 2/6 (5 pH)	3/6 (HA E)	2 (12 gH)	1/8 (1 ge)	1 2/8 (5 AH)	3/6 (HQ E)	2 (12 pH)	1/8 (1 pH)	1 2/5 (5 AH)	3/6 (HQ Z)	2 (12 gH)	1/6 (1 pp)	1 2/6 (5 pH)	3/6 (HQ Z)	2 (12 pH)	12 (72 gH)
(не	одлжительность обучения включая нерабочие праздничные дни вникулы)			: 12 над. и с 39 над.			болос	39 HQQ.			Gance 1	59 HCJZ.			Ganas :	59 HCJL			Gance :	39 HQA.			не менее не боло	12 нед. и : 39 нед.		
Ито	ono	14 4/6	11 2/6	22	48	13	15	24	52	13	15	24	52	13	15	24	52	13	15	24	52	13	18	19	48	304

4 4 2 2 7 72 20 52 6 5 6 2 6 7 7 7 2 2 2 2 2 2 1 1 9 9 9 5 5 180 180 50 130 1 94. 9 9 5 5 180 180 40 104 36 A A A 2 2 8 8 2 2 5 0 0 2 2 2 200 200 20 70 0 0 2 2 2 200 200 20 70 0 0 4 4 244 244 20 70 70 26 8 8 2 2 72 72 30 52 8 8 2 3 508 508 30 78 mufdoy \$1,8,28.5 14 14 14 14 14 12 22 7 340 340 10 220 17 17 18 18 18 18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OПК-1; OПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1
1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OПK-1; OПK-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-3; ПК-3; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б1.Б.01	История	OK-2; OK-3
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	OK-9
Б1.Б.03	Физическая культура и спорт	OK-9
Б1.Б.04	Введение в специальность	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.05	Информационные системы в экономике	OK-12; ΠK-1; ΠK-29
Б1.Б.06	Основы предпринимательства	OK-3; OK-8
Б1.Б.07	Бизнес-коммуникации	OK-7; OK-10
Б1.Б.08	Математика	OПК-1
Б1.Б.09	Экономическая теория	ОК-3; ПК-30
Б1.Б.10	Иностранный язык	OK-11
Б1.Б.11	Философия	OK-1; OK-10
Б1.Б.12	Основы государственного и муниципального управления	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.13	Информационная безопасность	OK-12; ΠK-33
Б1.Б.14	Правоохранительные органы	OПК-3
Б1.Б.15	Лидерство и командное развитие	OK-4; OK-5; OK-6
Б1.Б.16	Логика и критическое мышление	OK-7
Б1.Б.17	Бухгалтерский учет	OK-12; ΠK-1; ΠK-6
Б1.Б.18	Административное право	ОПК-3; ПК-28
Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика	OПК-1
Б1.Б.20	Профессиональная этика и служебный этикет	OK-4; OK-5
Б1.Б.21	Финансовая математика	ОК-8; ОПК-1
Б1.Б.22	Принципы и методы исследований и принятия решений	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.23	Статистика	ОК-12; ПК-1; ПК-31; ПК-36
Б1.Б.24	Государственное регулирование экономики	ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.25	Финансы	ОПК-1; ПК-3
Б1.Б.26	Бухгалтерская финансовая отчетность	ОК-12; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.27	Гражданское право	ОПК-3; ПК-28
Б1.Б.28	Основы работы с большими данными	OK-12; OПК-1
Б1.Б.29	Уголовное право	ОПК-3; ПК-28
Б1.Б.30	Уголовный процесс	ОПК-3; ПК-28
Б1.Б.31	Проектный менеджмент	OK-5; OK-8
Б1.Б.32	Экономика общественного сектора	OK-3; OПK-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Мировая экономика и международные экономические отношения	OK-3; OK-12; ΠK-35
Б1.Б.34	Налоги и налогообложение	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.35	Экономический анализ	OK-8; ПK-3; ПK-5
Б1.Б.36	Экономика организации (предприятия)	ОПК-2; ПК-3; ПК-36
Б1.Б.37	Эконометрика	ОПК-1; ПК-30
Б1.Б.38	Судебная экономическая экспертиза	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.39	Специальная или военная подготовка	OK-4; OK-6; OK-7; OΠK-3
Б1.Б.39.01	Специальная подготовка	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.39.02	Психологический тренинг	OK-6; OK-7
Б1.Б.40	Управление организацией (предприятием)	OK-8; ΠK-1
Б1.Б.41	Государственные и муниципальные финансы	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.42	Казначейская система исполнения бюджетов РФ	ОПК-2; ПК-6
Б1.Б.43	Аудит	ОПК-2; ПК-3; ПК-29
Б1.Б.44	Экономический анализ права	ОПК-2; ПК-28
Б1.Б.45	Контроль и ревизия	ОПК-2; ПК-4
Б1.Б.46	Государственная и муниципальная служба	OK-3; OK-4
Б1.Б.47	Экономическая безопасность Российской Федерации	ОПК-3; ПК-31; ПК-33; ПК-34
Б1.Б.48	Планирование и прогнозирование	ОПК-1; ПК-5; ПК-36
Б1.Б.49	Финансовое право	ОПК-3; ПК-28
Б1.Б.50	Криминалистика	ОПК-3; ПК-28
Б1.В	Вариативная часть	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1
Б1.В.01	Гражданский и арбитражный процесс	OПК-3; ПСК-1
Б1.В.02	Теория игр	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Правовое регулирование несостоятельности (банкротства)	ПК-28; ПСК-1
Б1.В.04	Региональная экономика	ΠK-1; ΠK-4
Б1.В.05	Оценка рисков	ПК-31; ПК-32; ПК-35
Б1.В.06	Правовые основы защиты государственной тайны и информационной безопасности	ОПК-3; ПК-28
Б1.В.07	Теория и практика оценочной деятельности	ПК-29; ПК-30; ПК-32
Б1.В.08	Безопасность предпринимательской деятельности	ПК-31; ПК-32; ПК-34; ПК-36
Б1.В.09	Государственные и муниципальные закупки	ΠK-1; ΠK-33
Б1.В.10	Страхование	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Административная деятельность федеральных органов исполнительной власти	ОПК-3; ПК-28
Б1.В.12	Конкурентная разведка	ΠK-1; ΠK-4
Б1.В.13	Антимонопольное право	ОПК-3; ПК-28; ПСК-1
Б1.В.14	Финансово-экономический потенциал региона	ΠK-1; ΠK-4

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.	.B.15	Цифровая экономика	ОПК-2; ПК-1
Б1.	.B.16	Антикоррупционные стандарты	ОПК-3; ПСК-1
Б1.	.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-4
_	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая политика государства	ПК-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая безопасность	ПК-4
Б1.	.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.01	Оценка эффективности бюджетных расходов и бюджетных программ	ПК-1; ПК-2; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.02	Государственный и муниципальный аудит	ΠK-1; ΠK-2; ΠK-6
Б1.	.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.03.01	Трудовое право	ОПК-3; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.03.02	Договорное право	ОПК-3; ПСК-1
Б1.	.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ΠK-1; ΠK-29
	Б1.В.ДВ.04.01	Институционально-правовые основы финансового мониторинга	ПК-1; ПК-29
	Б1.В.ДВ.04.02	Международные стандарты противодействия ОД/ФТ/ФРОМУ	ПК-1; ПК-29
Б1.	.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративное право	ОПК-3; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.05.02	Налоговое право	ОПК-3; ПСК-1
Б1.	.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ΠK-28; ΠCK-1
	Б1.В.ДВ.06.01	Уголовная ответственность за совершение преступлений в сфере экономики	ПК-28; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	Предупреждение преступлений в сфере экономики	ПК-28; ПСК-1
Б1.	.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-5
	Б1.В.ДВ.07.01	Организация и методика проведения налоговых проверок	ПК-2; ПК-5
	Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование и планирование в налогообложени	ПК-2; ПК-5
Б1.	.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.08.01	Административная ответственность в финансовой сфере	ОПК-3; ПСК-1
	Б1.В.ДВ.08.02	Административная ответственность в бюджетной сфере	ОПК-3; ПСК-1
Б1.	.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1; ПК-28
	Б1.В.ДВ.09.01	Противодействие незаконным финансовым операция	
	Б1.В.ДВ.09.02	Предупреждение легализации (отмывания) доходов, полученных преступным путем	ПК-1; ПК-28
Б1.	.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-9
-	Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	OK-9
	Б1.В.ДВ.10.02	Легкая атлетика	OK-9
	Б1.В.ДВ.10.03	Атлетическая гимнастика	OK-9

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.10.04	Плавание	OK-9
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б2.Б		Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36
Б	52.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-29; ПК-31
Б	52.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б	52.Б.03(П)	Преддипломная практика	ОПК-3; ПК-28; ПК-30; ПК-32; ПК-36
Б2.В		Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1
Б3.Б		Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1
Б	3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПСК-1
ФТД		Факультативы	OK-7; OK-10; OK-11; OK-12
ФТД			OK-7; OK-10; OK-11; OK-12
	РТД.01	Государственное регулирование экономики (на английском языке)	OK-11
<b>4</b>	<b>РТД.02</b>	Экономическая безопасность Российской Федерации (на английском языке)	OK-11
Ф	<b>РТД.ДВ.01</b>	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	OK-12
	ФТД.ДВ.01.01	Организация самостоятельной работы	OK-12
	ФТД.ДВ.01.02	Культура речи и деловое общение	OK-7; OK-10
	ФТД.ДВ.01.03	Русский язык в деловой документации	OK-7; OK-10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '38.05.01\_19\_ред2020\_оз (ЭПО).рlx', код специальности 38.05.01, год начала подготовки 2019

			V	1того				Кур	x 1			Кур	pc 2			Кур	pc 3			Ку	рс 4			Кур
	Eap 06	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Boero	Cou 1	Сем 2	Cou 3	Bronn	Cou 4	Сем 5	Cou 6	Bronn	Cou 7	Cau 8	Сем 9	Boom	Сем А	Cou B	Cou C	Boero	Сем D
	Da3. 70	Dap. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	bcero	CEM I	CEN 2	CEN 3	bcero	CEN 4	CEN 3	CEM U	bcero	CEN 7	CENTO	CEM 3	bcero	CEM A	CEN D	CEN C	bceio	CEN D
Итого (с факультативами)				280	331	305	49	17	16	16	56	17	18	21	51	15	16	20	54	15	16	23	54	16
Итого по ОП (без факультативов)				279	321	300	48	17	15	16	54	17	18	19	51	15	16	20	52	15	16	21	54	16
Дисциплины (модули)	73%	27%	35.6%	255	276	267	48	17	15	16	54	17	18	19	48	15	16	17	46	15	16	15	48	16
Базовая часть				180	220	194	48	17	15	16	54	17	18	19	48	15	16	17	34	15	10	9	10	7
Вариативная часть				35	96	73													12		6	6	38	9
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	18	36	24									3			3	6			6	6	
Базовая часть				18	36	24									3			3	6			6	6	
Вариативная часть																								
Государственная итоговая аттестация				6	9	9																		
Базовая часть				6	9	9																		
Факультативы				1	10	5	1		1		2			2					2			2		
				1	10	5	1		1		2			2					2			2		
	ОП, фа	культа	гивы (в п	период Т	O)	53	-	50.4	54	46.8	-	54	57.6	59	-	52.8	56.4	60	-	56.4	56.4	58	-	54
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фа	культа	гивы (в п	ериод з	кз. сесси	22.4	-	32.4	30.9	30.9	-	25.5	25.5	30.9	-	25.5	25.5	28.8	-	12.8	25.5	28.8	-	12.8
	в перио	д гос, эк	заменов				-				-				-				-				-	
Контактная работа в период ТО (акад.час/не,	ОП					15.5	-	15	14	14	-	16	16	16	-	14	16	16	-	16	16	15	-	16
	электив	ные дис	циплины	по физ	K.	0.1	-				-				-	1			-				-	
	Блок Б1					2656	-	150	140	140	-	160	160	176	-	150	160	160	-	160	160	150	-	160
		исле по	элект. д	исц. по	ф.к.	10	-				-				-	10			-				-	
C AMMERICAN POUT SET USE DEPOT S (SESSE USE)	Блок Б2						-				-				-				-				-	
	Блок БЗ						-				-				-				-				-	—
	Блок ФТ	_				80	-		20		-		4.55	30	-				-			30	-	1
	Итого п					2736	-	150	160	140	-	160	160	206	-	150	160	160	-	160	160	180		160
		МЕН (Э	c)				7	3	1	3	7	2	2	3	7	2	2	3	5	1	2	2	2	1
	3A4E1		THE OF A	2.01			7	2	4	1	6	3	1	2	2	2			2		1	1	8	2
Обязательные формы контроля			нкой (				1			1	4	1	2	1	5	1	2	2	8	4	2	2	6	2
			ABOTA (	(KP)			1	_		1	2	_	1	1	2	_	1	1	1			1	1	-
		PAT (Pe		CKVC.	MEGE	(DED)	5 6	3	3	2	6	2	2	2	3 6	3	3	2	10	4	4	2	8	4
	PACH	ETHO-I	РАФИЧЕ	CKAN I	PABOTA	(PIP)	6	1	5	2	6		2		ь	1	3	2	10	4	4	2	_ s	4
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				39.61%																		

x 5			Кур	x 6	
Сем Е	Сем F	Boero	Сем G	Сем Н	Сем I
15	23	41	12	11	18
15	23	41	12	11	18
15	17	23	12	11	
3					
12	17	23	12	11	
	6	9			9
	6	9			9
		9			9
		9			9
54	57.6	-	39.6	32.4	
	14.4	-	12.8	18.8	
		-			
16	16	-	15	16	
		-			
160	160	-	150	160	
		-			
		-			
		-			$\vdash$
460	460	-	450	460	$\vdash$
160	160	-	150	160	
	1	4	1	2	1
4	2	2	2		
1	3	5	2	2	1
	1				
3	2	5	3	2	
2	2	4	2	2	