Министерство образования Самарской области

АССОЦИАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "ИНСТИТУТ НАПРАВО.РУ"

УТВЕРЖДЕНО
Приказ директора
от 09.02.2024г. № 006/13/с

Воробьев К.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Квалификация: оператор беспилотных летательных аппаратов
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика по профилю	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	39	0	0	0	2	0	11	52
II	35	2	2	0	2	0	11	52
III	28	4	8	0	2	0	10	52
IV	18	4	7	4	2	6	2	43
Всего	**120**	**10**	**17**	**4**	**8**	**6**	**34**	**199**

Тольятти, 2024г.

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение полного объёма по курсам и семестрам (час.)							
										Всего	Самост. работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8			Всего занятий	Лекции	Лаб. и практ. занятия	Курс. проект	Практики	Конс.	Промеж. аттест.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 8 нед.
СОО	**Общеобразовательная подготовка**									**1476**		**1404**	**410**	**994**				**72**	**612**	**864**						
СОО.01.01	Русский язык	Э								76		64	22	42				12	76							
СОО.01.02	Литература		ДЗ							78		78	26	52					32	46						
СОО.01.03	Иностранный язык		ДЗ							78		78	4	74					32	46						
СОО.01.04	Химия	ДЗ								48		48	16	32					48							
СОО.01.05	Биология		ДЗ							46		46	16	30						46						
СОО.01.06	История		ДЗ							124		124	42	82					32	92						
СОО.01.07	Обществознание		ДЗ							117		117	39	78					48	69						
СОО.01.08	География	ДЗ								48		48	16	32					48							
СОО.01.09	Физическая культура	ДЗ	ДЗ							78		78	4	74					32	46						
СОО.01.10	Основы безопасности и защиты Родины		ДЗ							69		69	23	46						69						
СОО.01.11	Индивидуальный проект									32		32		32						32						
СОО.02.01	Математика	Э	Э							288		264	88	176				24	92	196						
СОО.02.02	Информатика	Э	Э							187		163	49	114				24	92	95						
СОО.02.03	Физика	ДЗ	Э							161		149	49	100				12	80	81						
СОО.03.01	Родной язык (русский) / Родная литература (русская)		ДЗ							46		46	16	30						46						
СГЦ	**Социально-гуманитарный цикл**									**593**	**100**	**469**	**38**	**431**				**24**			**176**	**133**	**120**	**72**	**40**	**52**
СГЦ.01	История России			Э						76	8	56	14	42				12			76					
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности								Э	174	31	131	4	127				12			32	38	20	36	20	28
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ				70	10	60	12	48									70			
СГЦ.04	Физическая культура			ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	180	28	152	4	148							32	38	30	36	20	24
СГЦ.В.05	Общие компетенции профессионала (по уровням)				ДЗ					57	19	38	4	34								57				
СГЦ.В.06	Социально значимая деятельность			ДЗ						36	4	32		32							36					
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**									**1180**	**186**	**934**	**174**	**760**				**60**			**436**	**234**	**128**	**234**	**60**	**88**
ОПЦ.01	Математика			Э						92	8	72	18	54				12			92					
ОПЦ.02	Техническая механика				Э					88	19	57	13	44				12				88				
ОПЦ.03	Электротехника и электроника			ДЗ						84	12	72	18	54							84					
ОПЦ.04	Материаловедение			ДЗ						52	12	40	8	32							52					
ОПЦ.05	Инженерная графика				ДЗ					42	11	31		31								42				
ОПЦ.06	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ					42	11	31		31								42				
ОПЦ.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			ДЗ						48	8	40	8	32							48					
ОПЦ.08	Основы авиационной метеорологии					ДЗ				40	5	35	7	28									40			
ОПЦ.09	Основы аэродинамики и динамики полёта			Э						112	20	80	16	64				12			112					
ОПЦ.10	Основы психологии в профессиональной деятельности						ДЗ			54	9	45	9	36										54		
ОПЦ.11	Безопасность полётов					Э				88	10	66	14	52				12					88			
ОПЦ.12	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ			126	18	108	24	84										126		
ОПЦ.13	Основы экономики воздушного транспорта							ДЗ		60	10	50	10	40											60	
ОПЦ.14	Охрана труда						ДЗ			54	9	45	9	36										54		
ОПЦ.В.15	Основы предпринимательства и рынок труда								ДЗ	48	8	40	8	32												48
ОПЦ.В.16	Электробезопасность				Э					62		50		50				12				62				
ОПЦ.В.17	Финансовая грамотность			ДЗ						48	8	40	8	32							48					
ОПЦ.В.18	Экологические основы природопользования								ДЗ	40	8	32	4	28												40
ПЦ	**Профессиональный цикл**									**2475**	**200**	**2143**	**235**	**752**	**40**	**1116**		**132**				**497**	**364**	**594**	**512**	**508**
ПМ.01	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолётного типа**									**552**	**38**	**478**	**82**	**180**		**216**		**36**						**180**	**372**	
МДК.01.01	Конструкция и лётная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами							Э		162	19	131	41	90				12						90	72	
МДК.01.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов самолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами							Э		162	19	131	41	90				12						90	72	

Объём семестра включает занятия, самостоятельную работу, практики и аттестацию. Итоги модулей повторно не суммируются с компонентами. Недели — обучение по дисциплинам и МДК. Э — экзамен; З — зачёт; ДЗ — дифференцированный зачёт.

2. План учебного процесса (продолжение)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение полного объёма по курсам и семестрам (час.)							
										Всего	Самост. работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1	2	3	4	5	6	7	8			Всего занятий	Лекции	Лаб. и практ. занятия	Курс. проект	Практики	Конс.	Промеж. аттест.	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 10 нед.	6 сем. 18 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 8 нед.
УП.01.02	Учебная практика							ДЗ		72		72				72									72	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗ		144		144				144									144	
ПМ.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.01							Э		12								12							12	
ПМ.02	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолётного типа**									**529**	**58**	**447**	**47**	**184**		**216**		**24**				**209**	**320**			
МДК.02.01	Конструкция и лётная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами					Э				160	29	125	21	104				6				114	46			
МДК.02.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолётного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами					Э				141	29	106	26	80				6				95	46			
УП.02.02	Учебная практика					ДЗ				72		72				72							72			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)					ДЗ				144		144				144							144			
ПМ.02(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.02					Э				12								12					12			
ПМ.03	**Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа**									**458**	**40**	**382**	**38**	**108**	**20**	**216**		**36**					**44**	**414**		
МДК.03.01	Конструкция и лётная эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами						Э			128	22	94	26	68				12					44	84		
МДК.03.02	Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов смешанного типа, средств обеспечения взлёта и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полётами						Э			102	18	72	12	40	20			12						102		
УП.03.02	Учебная практика						ДЗ			72		72				72								72		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ			144		144				144								144		
ПМ.03(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.03						Э			12								12						12		
ПМ.04	**Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов**									**504**	**48**	**432**	**44**	**188**	**20**	**180**		**24**							**140**	**364**
МДК.04.01	Конструкция и техническая эксплуатация функционального оборудования, систем сбора, передачи и обработки полётных данных								Э	108	20	82	16	66				6							50	58
МДК.04.02	Конструкция и техническая эксплуатация специализированного навесного оборудования, систем фото- и видеосъёмки, систем мониторинга земной поверхности и воздушного пространства								Э	108	20	82	12	50	20			6							50	58
МДК.04.03	Методы и алгоритмы обработки информации, полученной от функционального оборудования беспилотных авиационных систем								ДЗ	96	8	88	16	72											40	56
УП.04.02	Учебная практика								ДЗ	72		72				72										72
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	108		108				108										108
ПМ.04(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.04								Э	12								12								12
ПМ.В.05	**Освоение профессии рабочего 18462 Слесарь-механик по ремонту авиационных приборов**									**288**	**16**	**260**	**24**	**92**		**144**		**12**				**288**				
МДК.В.05.01	Освоение слесарно-механических работ по ремонту авиационных приборов				ДЗ					132	16	116	24	92								132				
УП.В.05.01	Учебная практика				ДЗ					72		72				72						72				
ПП.В.05	Производственная практика (по профилю специальности)				ДЗ					72		72				72						72				
ПМ.В.05(К)	Экзамен по профессиональному модулю ПМ.В.05				Э					12								12				12				
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)								ДЗ	144		144				144										144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**									**216**		**216**														**216**
01(Гп)	Подготовка к государственному экзамену									36		36														36
01(Г)	Государственный экзамен									72		72														72
01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)									36		36														36
01(Д)	Защита дипломного проекта (работы)									72		72														72
Всего	**Общий объём образовательной программы**									**5940**	**486**	**5166**	**857**	**2937**	**40**	**1116**		**288**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**

Объём семестра включает занятия, самостоятельную работу, практики и аттестацию. Итоги модулей повторно не суммируются с компонентами. Недели — обучение по дисциплинам и МДК. Э — экзамен; З — зачёт; ДЗ — дифференцированный зачёт.

2.1. Сведения о комплексных формах контроля

№	Вид контроля	Курс / семестр	Дисциплины, МДК и практики
1	ДЗ	II / 4	МДК.В.05.01; УП.В.05.01; ПП.В.05
2	Э	III / 5	МДК.02.01; МДК.02.02
3	Э	IV / 8	МДК.04.01; МДК.04.02

2.2. Контрольный баланс учебной нагрузки

Вид нагрузки	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Занятия и самостоятельная работа	576	828	576	684	360	648	360	288	4320
Учебная практика	0	0	0	72	72	72	72	72	360
Производственная практика по профилю	0	0	0	72	144	144	144	108	612
Преддипломная практика	0	0	0	0	0	0	0	144	144
Промежуточная аттестация	36	36	36	36	36	36	36	36	288
Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	216	216
Всего	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**	**5940**

Промежуточная аттестация составляет 288 часов и включена в общий объём программы. Зачёты и дифференцированные зачёты без отдельно выделенных часов проводятся в пределах учебных занятий. При комплексной процедуре по каждому компоненту выставляется отдельная оценка; повторная самостоятельная процедура по тем же компонентам не проводится.

Количество экзаменов по курсам: 6, 6, 6, 6. Количество зачётов и дифференцированных зачётов: 10, 9, 9, 9. Комплексная процедура учитывается один раз; физическая культура в подсчёт не включена.

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности

№	Наименование
	Кабинеты
1	Русского языка и литературы
2	Истории и социально-гуманитарных дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики и информационных технологий
6	Физики
7	Химии и биологии
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Инженерной графики
10	Метеорологии
11	Аэродинамики и динамики полёта
12	Безопасности полётов и воздушного права
	Лаборатории
13	Электротехники и электроники
14	Материаловедения и метрологии
15	Конструкции и технического обслуживания беспилотных авиационных систем
16	Функционального оборудования и обработки полётной информации
	Мастерские и тренажёрные средства
17	Слесарно-механическая мастерская
18	Рабочие места ремонта авиационных приборов
19	Тренажёры дистанционного пилотирования беспилотных воздушных судов самолётного, вертолётного и смешанного типов
	Практическая подготовка
20	Площадка и условия для учебных полётов с соблюдением воздушного законодательства
21	Средства обеспечения безопасности, технического обслуживания, хранения и транспортировки
	Общие помещения
22	Спортивный зал и открытая спортивная площадка
23	Библиотека и читальный зал с доступом к электронным ресурсам
24	Помещение для самостоятельной работы
25	Помещения воспитательной работы

Оснащение должно обеспечивать выполнение всех предусмотренных рабочих программами практических и лабораторных работ. Помещения, оборудование и рабочие места должны отвечать санитарным требованиям, требованиям безопасности и доступности.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ИНСТИТУТ НАПРАВО.РУ разработан по специальности 25.02.08 «Эксплуатация беспилотных авиационных систем». Квалификация выпускника — оператор беспилотных летательных аппаратов.

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.01.2023 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем».

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями, внесёнными приказом от 12.08.2022 № 732 и от 27.12.2023 № 1028.

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.09.2022 № 526н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации беспилотных авиационных систем, включающих в себя одно или несколько беспилотных воздушных судов с максимальной взлётной массой 30 кг и менее».

Федеральный закон от 19.12.2023 № 618-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации».

Программа реализуется в очной форме на базе основного общего образования. Нормативный срок обучения — 3 года 10 месяцев. Общий объём — 5940 академических часов: 1476 часов общеобразовательной подготовки и 4464 часа профессиональной подготовки с государственной итоговой аттестацией.

Объём учебных циклов профессиональной подготовки составляет 4248 часов. На учебные занятия и практики приходится 3546 часов, или 83,47% объёма этих циклов. Недельная учебная нагрузка составляет 36 академических часов.

В таблицах раздела 2 показан полный объём компонентов. Самостоятельная работа, практики и промежуточная аттестация учитываются в общем объёме; строки профессиональных модулей являются итоговыми и не суммируются повторно с входящими в них компонентами.

4.1. Общеобразовательная подготовка и практическая подготовка

Общеобразовательная подготовка обеспечивает получение среднего общего образования одновременно с освоением программы среднего профессионального образования. Её объём — 1476 часов, включая 1404 часа учебных занятий и 72 часа промежуточной аттестации. Подготовка включает обязательные дисциплины, профильные дисциплины технологического профиля и индивидуальный проект.

Содержание подготовки и планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты раскрываются рабочими программами учебных дисциплин. Изучение родного языка и родной литературы обеспечивается в соответствии с установленным учебным планом. Индивидуальный проект составляет 32 часа.

Продолжительность программы — 199 недель: 165 недель учебной деятельности и 34 недели каникул. Первые три курса включают по 52 календарные недели, четвёртый — 43 недели. Каникулы по курсам составляют 11, 11, 10 и 2 недели. Периоды занятий, практик и аттестации установлены календарным учебным графиком, включённым в учебный план.

Учебная практика составляет 360 часов, или 10 недель: по 72 часа в составе каждого профессионального модуля. Производственная практика по профилю специальности — 612 часов, или 17 недель: ПП.01, ПП.02 и ПП.03 — по 144 часа; ПП.04 — 108 часов; ПП.В.05 — 72 часа. Производственная практика (преддипломная) — 144 часа, или 4 недели. Общий объём практик — 1116 часов.

Практики реализуются в форме практической подготовки. Рабочие программы устанавливают виды работ, результаты, условия безопасности, отчётность и критерии оценки. Полёты выполняются при соблюдении воздушного законодательства, эксплуатационной документации и установленных ограничений, под руководством подготовленного инструктора.

Курсовые проекты предусмотрены по МДК.03.02 и МДК.04.02 — по 20 часов в составе учебных занятий. Эти часы дополнительно к общему объёму программы не прибавляются.

Общий объём дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» — 70 часов обязательной части, в том числе 48 часов основ военной службы. Для подгрупп девушек это время может быть использовано на изучение основ медицинских знаний в том же объёме.

4.2. Формирование структуры основной образовательной программы с учётом вариативной части

Вариативная часть составляет 1296 часов — 30,51% объёма учебных циклов профессиональной подготовки (4248 часов). Обязательная часть — 2952 часа, или 69,49%. Часы среднего общего образования и государственной итоговой аттестации в данный расчёт не включены.

Цикл	Обязательная часть	Вариативная часть	Всего
Социально-гуманитарный	394	199	593
Общепрофессиональный	736	444	1180
Профессиональный	1822	653	2475
Всего	**2952**	**1296**	**4248**

Распределение вариативных часов по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам и экзаменам по модулям

Индекс	Часы	Индекс	Часы
СГЦ.01	40	ОПЦ.В.15	48
СГЦ.02	66	ОПЦ.В.16	62
СГЦ.В.05	57	ОПЦ.В.17	48
СГЦ.В.06	36	ОПЦ.В.18	40
ОПЦ.01	40	МДК.01.01	18
ОПЦ.02	16	МДК.01.02	54
ОПЦ.03	12	ПМ.01(К)	12
ОПЦ.04	16	МДК.02.01	52
ОПЦ.05	6	МДК.02.02	69
ОПЦ.06	6	ПМ.02(К)	12
ОПЦ.07	12	МДК.03.01	92
ОПЦ.08	4	МДК.03.02	44
ОПЦ.09	58	ПМ.03(К)	12
ОПЦ.10	18	МДК.В.05.01	132
ОПЦ.11	16	УП.В.05.01	72
ОПЦ.12	18	ПП.В.05	72
ОПЦ.13	6	ПМ.В.05(К)	12
ОПЦ.14	18		

Вариативная часть углубляет математическую, инженерную, правовую и цифровую подготовку, обеспечивает изучение региональных социально-гуманитарных дисциплин, предпринимательства, электробезопасности, финансовой грамотности и экологических основ природопользования, а также дополнительную подготовку по ремонту авиационных приборов.

Объём каждого профессионального модуля — не менее восьми зачётных единиц; одна зачётная единица равна 36 академическим часам. ПМ.В.05 составляет 288 часов: междисциплинарный курс — 132, учебная практика — 72, производственная практика — 72, экзамен по модулю — 12 часов.

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в формах, указанных в таблицах раздела 2: зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен и экзамен по профессиональному модулю. Комплексные формы приведены в разделе 2.1. Отдельно выделенные часы аттестации включены в общий объём соответствующих компонентов; зачёты без выделенных часов проводятся в пределах учебных занятий.

Экзамены по профессиональным модулям проводятся после освоения соответствующих междисциплинарных курсов и практик: ПМ.В.05 — в четвёртом семестре, ПМ.02 — в пятом, ПМ.03 — в шестом, ПМ.01 — в седьмом, ПМ.04 — в восьмом. Оценочные материалы должны обеспечивать проверку установленных результатов обучения и профессиональных компетенций.

Комплексные экзамены предусмотрены по МДК.02.01 и МДК.02.02 в пятом семестре, по МДК.04.01 и МДК.04.02 в восьмом. Комплексный дифференцированный зачёт по МДК.В.05.01, УП.В.05.01 и ПП.В.05 проводится в четвёртом семестре. По каждому компоненту фиксируется отдельная оценка; дополнительные часы и повторные процедуры по тем же компонентам не вводятся.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Общий объём — 216 часов (6 недель) в восьмом семестре: подготовка к государственному экзамену — 36 часов; государственный экзамен — 72; подготовка дипломного проекта — 36; защита дипломного проекта — 72 часа.

Содержание, требования к заданиям и дипломному проекту, порядок проведения и критерии оценивания установлены программой государственной итоговой аттестации и фондом оценочных средств государственной итоговой аттестации. К аттестации допускаются обучающиеся, в полном объёме выполнившие учебный план и не имеющие академической задолженности.

Для обучающихся с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья предусматриваются специальные условия, доступные форматы материалов и индивидуализация образовательного процесса. Обеспечиваются кадровые, материально-технические и информационные условия, установленные федеральным государственным образовательным стандартом.

Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Даты I курса	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	К	К																									К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																		У	У	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III											У	У	П	П	П	П	Э	К	К																			У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											У	У	П	П	П	П	Э	К	К									У	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	19	35	10	18	28	10	8	18	120
У	Учебная практика					2	2	2	2	4	2	2	4	10
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	4	4	8	4	3	7	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Государственный экзамен											2	2	2
Дп	Подготовка дипломного проекта (работы)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов														
Групп														

Даты I курса приведены в шапке сетки; календарные периоды каждого курса — в разделах 2–3.

Бюджет времени указан в учебных неделях по 36 академических часов. Пустая ячейка — обучение; = — обучение завершено.

2. Периоды обучения по семестрам

Курс / учебный год	Семестр	Период	Обучение, недели	Практики, недели	Аттестация, недели	Государственная итоговая аттестация, недели	Каникулы, недели	Нагрузка, часы
I 2024/25	1	01.09–11.01	16		1		2	612
I 2024/25	2	12.01–31.08	23		1		9	864
II 2025/26	3	01.09–11.01	16		1		2	612
II 2025/26	4	12.01–31.08	19	4	1		9	864
III 2026/27	5	01.09–11.01	10	6	1		2	612
III 2026/27	6	12.01–31.08	18	6	1		8	900
IV 2027/28	7	01.09–11.01	10	6	1		2	612
IV 2027/28	8	12.01–27.06	8	9	1	6		864
Всего			120	31	8	6	34	5940

Промежуточная аттестация и каникулы

Курс	Промежуточная аттестация	Зимние каникулы	Летние каникулы
I	22.12.2024–28.12.2024; 22.06.2025–28.06.2025	29.12.2024–11.01.2025	29.06.2025–31.08.2025
II	22.12.2025–28.12.2025; 22.06.2026–28.06.2026	29.12.2025–11.01.2026	29.06.2026–31.08.2026
III	22.12.2026–28.12.2026; 29.06.2027–05.07.2027	29.12.2026–11.01.2027	06.07.2027–31.08.2027
IV	22.12.2027–28.12.2027; 12.04.2028–18.04.2028	29.12.2027–11.01.2028	—

Промежуточная аттестация — 288 академических часов (8 недель). Консультации проводятся в пределах объёма соответствующих учебных компонентов. Продолжительность каникул по курсам: 11, 11, 10 и 2 недели.

Недельная учебная нагрузка — 36 академических часов. Смешанные недели не предусмотрены. Общий объём образовательной программы — 5940 часов, продолжительность — 199 недель, включая 34 недели каникул.

3. Практики и государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Курс / семестр	Даты	Недели курса	Часы
УП.В.05.01	Учебная практика ПМ.В.05	II / 4	25.05.2026–07.06.2026	39–40	72
ПП.В.05	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.В.05	II / 4	08.06.2026–21.06.2026	41–42	72
УП.02.02	Учебная практика ПМ.02	III / 5	10.11.2026–23.11.2026	11–12	72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.02	III / 5	24.11.2026–21.12.2026	13–16	144
УП.03.02	Учебная практика ПМ.03	III / 6	18.05.2027–31.05.2027	38–39	72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.03	III / 6	01.06.2027–28.06.2027	40–43	144
УП.01.02	Учебная практика ПМ.01	IV / 7	10.11.2027–23.11.2027	11–12	72
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.01	IV / 7	24.11.2027–21.12.2027	13–16	144
УП.04.02	Учебная практика ПМ.04	IV / 8	08.03.2028–21.03.2028	28–29	72
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.04	IV / 8	22.03.2028–11.04.2028	30–32	108
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	IV / 8	19.04.2028–16.05.2028	34–37	144

Общий объём практик — 1116 часов: учебная практика — 360 часов, производственная практика по профилю специальности — 612 часов, преддипломная практика — 144 часа. Дифференцированные зачёты проводятся в пределах часов практик.

Государственная итоговая аттестация	Курс / семестр	Даты	Недели курса	Часы
Подготовка к государственному экзамену	IV / 8	17.05.2028–23.05.2028	38	36
Государственный экзамен	IV / 8	24.05.2028–06.06.2028	39–40	72
Подготовка дипломного проекта (работы)	IV / 8	07.06.2028–13.06.2028	41	36
Защита дипломного проекта (работы)	IV / 8	14.06.2028–27.06.2028	42–43	72
Всего	IV / 8	17.05.2028–27.06.2028	38–43	216