

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

Кафедра №62 Рекламы и современных коммуникаций

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель образовательной программы

д.э.н, проф.

(должность, уч. степень, звание)

К.В. Лосев

(инициалы, фамилия)

(подпись)

«10» июня 2025 г

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММ

Код направления подготовки	42.03.01
Наименование направления подготовки	Реклама и связи с общественностью
Наименование направленности	Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере
Форма обучения	очная
Год приема	2025

Санкт-Петербург
2025

Лист согласования

Календарный план составил(а)

преподаватель

(должность, уч. степень, звание)



10.06.2025

(подпись, дата)

Е.В. Шаламова

(инициалы, фамилия)

Календарный план одобрен на заседании кафедры № 62

«10» июня 2025 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой № 62

проф., д.э.н., проф.

(должность, уч. степень, звание)



10.06.2025

(подпись, дата)

К.В. Лосев

(инициалы, фамилия)

Заместитель декана факультета №6 ГУАП
по воспитательной работе



10.06.2025

(подпись, дата)

К.П. Шугаева

(инициалы, фамилия)

Проректор по воспитательной работе и молодежной политике ГУАП



10.06.2025

(подпись, дата)

Л.И. Николаева

(инициалы, фамилия)

Председатель ППОСА ГУАП



10.06.2025

(подпись, дата)

Д.В. Фёдоров

(инициалы, фамилия)

№ п/п	Направления воспитательной работы	Форма воспитательной работы	Форматы и/или названия учебных дисциплин, мероприятий, программ, проектов и т.д.	Универсальные, общепрофессиональные, профессиональные компетенции	Курсы обучения	Организатор
1.	Гражданское, патриотическое, духовно-нравственное; формирование корпоративной идентичности обучающихся	Проведение занятий в рамках учебных дисциплин	История России Основы Российской государственности Основы военной подготовки Философия Культурология Основы проектной деятельности Основы управления проектами в рекламе и связях с общественностью Профессиональная этика и этикет Правовые основы профессиональной деятельности Социальная психология Учебная практика Производственная практика	УК-2, УК-3, УК-5, УК-8, УК-10, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7	1-выпускной курс	Кафедра
		Организация и проведение кураторских часов по темам гражданского, патриотического, духовно-	Выездные мероприятия, экскурсии, совместные кинопросмотры, встречи с приглашенными экспертами, беседа и др.	УК-1 и др.	1-выпускной курс	Кураторы учебных групп, зам.декана по ВР

		нравственного воспитания				
		Организация и проведение мероприятий по правовому просвещению и антикоррупционному образованию обучающихся	Интерактивные лекции, квизы, занятия в рамках прохождения производственной практики и т.д.	УК-10 / УК-11 (в зависимости от ФГОС ВО)	1-выпускной курс	ОСВР, зам.декана по ВР, кафедра, кураторы учебных групп, Юридическая клиника ГУАП
		Организация и проведение мероприятий по профилактике правонарушений, распространения идей радикализма, экстремизма и терроризма в студенческой среде	Лекции, акции, видеопказы, театральные постановки и т.д.	УК-8	1-выпускной курс	ОСВР, кафедра, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
		Организация и проведение мероприятий по укреплению межнациональных и межконфессиональных отношений	Фестиваль национальных культур; Цикл мероприятий «Музыкальный понедельник»; Этно-религиозное просвещение, знакомство с конфессиональными учреждениями, культовыми зданиями и сооружениями Санкт-Петербурга: Духовная академия, Дацан, Культурный центр Большой Хоральной Синагоги, Соборная мечеть, Дом национальных культур и т.п.	УК-5	1-выпускной курс	ОСВР, зам.декана по ВР, кураторы учебных групп

	Организация и проведение мероприятий гражданской, патриотической, иной направленности по поводу юбилейных, памятных, праздничных дат	Чесменская «ЭкоЁлка» (благотворительная акция); Фестиваль военных стихов и песен; Специальные мероприятия, акции, кураторские часы, концерты, парады, встречи с героями и т.д.	УК-1, УК-3 и др.	1-выпускной курс	ОСВР, ОПССиИ, кафедра, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
	Организация и проведение мероприятий в соответствии с тематикой года	Выставка социальной рекламы Специальные мероприятия, акции, проекты и т.д.	УК-1 и др.	1-выпускной курс	ОСВР, зам.декана по ВР, кафедра, кураторы учебных групп
	Организация и проведение мероприятий, направленных на оказание помощи в проведении специальной военной операции	Сбор гуманитарной помощи для отправки в зону специальной военной операции	УК-8	1-выпускной курс	ОСВР, зам.декана по ВР, кураторы учебных групп
	Организация участия обучающихся в опросах, исследованиях мнения (по запросам ведомств, поступающим по внутренней системе документооборота и подразделений	В соответствии с запросами	УК-1	1-выпускной курс	ОСВР, ОПССиИ, зам.декана по ВР, кураторы учебных групп

	учебного управления университета)				
	Организация участия обучающихся в общероссийских, городских мероприятиях гражданской-патриотической направленности	Возложение цветов к Могилам неизвестного солдата, участие в шествиях, маршах и т.д.	УК-3	1-выпускной курс	Кураторы учебных групп, ОСВР, ОПССиС, факультет, кафедра, зам.декана по ВР
	Организация и проведение конкурсов студенческого лидерства, инициативы, командообразования ГУАП	Лучшая группа первого курса ГУАП	УК-2, УК-3, УК-4	1 курс	Совет старост ГУАП
Лучший профорг ГУАП		1-2 курс		ППОСА ГУАП	
Лучший староста ГУАП		1-3 курс		Совет старост ГУАП, зам.декана по ВР	
	Организация и проведение традиционных мероприятий по формированию корпоративной идентичности обучающихся ГУАП	День знаний ГУАП, Посвящение в студенты ГУАП, Всероссийский форум космонавтики и авиации «КосмоСтарт», День рождения ГУАП, конкурс «Человек года ГУАП», Программа «Спутник», программа «Амбассадоры ГУАП»	УК-3 и др.	1-выпускной курс	ОСВР, ОПССиИ, зам.декана по ВР
	Включение обучающихся в реализацию имиджевых проектов ГУАП	Разработка и реализация научно-популярных и культурно-образовательных событий для школьников (в т.ч. в рамках профориентационной работы). Организация и оформление новых пространств в корпусах	УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курс	ОСВР, зам.декана по ВР

			вуза («Коридор науки», коворкинги и др.) и т.д.			
		Сопровождение деятельности органов студенческого самоуправления, общественных студенческих объединений: Студенческий совет ГУАП, ППОСА ГУАП, Совет старост ГУАП, Патриотический клуб «МиГ», Первичное отделение Движения Первых ФГАОУ ВО ГУАП и т.д.	Заседания, совещания, консультации, выездные мероприятия, обучающие программы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курс	ОПССиИ
		Включение обучающихся в деятельность органов студенческого самоуправления, студенческих объединений: патриотической, гражданской, иной направленности.	Мероприятия, совместные творческие проекты, другие инициативы	УК-3, УК-4, УК-6	1-выпускной курс	ОПССиИ, ОСВР, зам.декана по ВР
2.	Научно-образовательное, профессионально-трудовое,	Проведение занятий в рамках учебных дисциплин, учебной, производственной и	Digital-технологии в рекламе и PR Антикризисные коммуникации Бухгалтерский учет и аудит	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-9, ОПК-1,	1-Выпускной курс	Кафедра

	<p>предпринимательское</p>	<p>иных видов практик (при наличии)</p>	<p>Деловые коммуникации Дизайн в рекламе Имиджелогия Иностранный язык Иностранный язык профессионального общения Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере Интернет-маркетинг Информатика Информационные технологии Коммуникационный менеджмент Конфликтология Маркетинг в профессиональной деятельности Маркетинговые исследования и ситуационный анализ Математика Медиаменеджмент Менеджмент в профессиональной деятельности Немедийные коммуникации Организация рекламных и PR-агентств Организация связей с общественностью Основы интегрированных коммуникаций (рекламы и связей с общественностью) Основы информационной безопасности Основы проектной деятельности</p>	<p>ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>		
--	-----------------------------------	---	---	---	--	--

			<p> Основы теории коммуникации Основы управления проектами в рекламе и связях с общественностью Планирование и проведение коммуникационных кампаний Правовое регулирование в связях с общественностью и рекламе Психология воздействия на целевые аудитории Психология массовых коммуникаций Русский язык и культура речи Социальная психология Социология Статистика Тайм-менеджмент Теория и практика массовой информации Теория и практика рекламного и PR текстов Теория и практика рекламы Техника и практика публичных выступлений Технология управления общественным мнением Управление брендом средствами рекламы и связей с общественностью Экономика Event-маркетинг Разработка и технология производства рекламного продукта </p>			
--	--	--	--	--	--	--

			Аудиовизуальные технологии рекламной деятельности Реклама и связи с общественностью в индустрии развлечений Учебная практика Производственная практика			
		Информирование, сопровождение, курирование учебных групп	Создание и ведение информационных чатов с курируемыми учебными группами, проведение кураторских часов	УК-1 и др.	1 -выпускной курс	Кураторы учебных групп
		Организация и проведение мероприятий, направленных на ознакомление обучающихся с будущей специальностью, профессиональной деятельностью	Экскурсии на кафедры и в лаборатории, лекции преподавателей и приглашенных гостей, деловые игры, мастер-классы, экскурсии в профильные музеи и на тематические выставки, встречи с обучающимися старших курсов и т.д.	УК-1, УК-4	1-3 курс	Кафедра, ЦК, зам.декана по ВР
		Организация и проведение научно- исследовательских, инженерно- практических конференций, иных мероприятий по профилю образовательной программы	Интеграция учебной и внеучебной деятельности: информационно- коммуникационное обеспечение мероприятий, инициированных гуманитарным факультетом МСНК ГУАП	ОПК согласно ФГОС ВО	2-выпускной курс	Факультет, кафедра, зам.декана по ВР, ОПССиИ, СНО
		Организация участия обучающихся в международных,	Международный фестиваль технологий продвижения и рекламы ProMediaTech	ОПК согласно ФГОС ВО	2-выпускной курс	Кафедра, ОПССиИ, зам.декана по ВР

		всероссийских, региональных чемпионатах, конкурсах, конференциях, олимпиадах по профилю образовательной программы				
		Организация и проведение профориентационных и карьерных мероприятий	Проект «Профессия в деталях», тестирование «Профкарьера». Экскурсии на предприятия, встречи с представителями компаний и организаций, ярмарки вакансий	УК-1	1-выпускной курс	Факультет, кафедра, Центр карьеры, ЦОиЗУУК, зам.декана по ВР
		Индивидуальное педагогическое, психологическое, карьерное консультирование обучающихся	Очные встречи, онлайн консультирование и сопровождение	УК-1, УК-5 и др.	1-выпускной курс	ЦОиРУУК, Кафедра, Психологическая клиника, Центр карьеры, зам.декана по ВР
		Реализация образовательного модуля «Обучение служением»	Основы проектной деятельности Основы управления проектами в рекламе и связях с общественностью Маркетинг профессиональной деятельности Дизайн в рекламе Управление брендом средствами рекламы и связей с общественностью	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-8	1-выпускной курс	Отдел «ДоброЦентр», кафедра, зам.декана по ВР
		Организация участия обучающихся во	Мероприятия трека «Открываю»	УК-1	1 курс	ОПССиИ, кафедра, кураторы учебных

	всероссийском студенческом проекте «Твой ход»				групп, зам.декана по ВР
		Мероприятия трека «Определяю»	УК-4	1-3 курс	ОПССиИ, кафедра, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
		Конкурс «Твой ход, Староста!»	УК-3	1-3 курс	ОПССиИ, кафедра, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
		Мероприятия трека «Делаю»	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-9 / УК-10 (в зависимости от ФГОС ВО)	1-3 курс	ОПССиИ, кафедра, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
	Организация участия обучающихся в федеральных и региональных конкурсах грантов и премий	Конкурс «Росмолодежь.Гранты для физических лиц», грантовый конкурс Движения первых, конкурс премий «Лучший молодежный проект Санкт-Петербурга» и т.д.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-9 / УК-10 (в зависимости от ФГОС ВО)	1-выпускной курс	ОПССиИ, кафедра, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
	Организация набора кандидатов из числа обучающихся на все виды именных стипендий в Российской Федерации	Именные стипендии Правительства Санкт-Петербурга, именные стипендии, утвержденные Правительством Российской Федерации и др.	УК-1, УК-4, УК-9 / УК-10 (в зависимости от ФГОС ВО)	2-выпускной курс	ОПССиИ, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
	Организация и проведение тестирований лидерских качеств, мягких навыков и готовности к	Оценка обучающихся, определение лидеров	УК-1	1 курс	ЦОиРУУК, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР
		Определение развития у обучающихся мягких навыков		2 курс	
		Определение готовности обучающихся к ведению		Выпускные курсы	

		ведению профессиональной деятельности	профессиональной деятельности			
	Организация и проведение (с учетом результатов тестирований) тренингов личностного роста, программ развития лидерских качеств, мягких навыков для подготовки к ведению профессиональной деятельности	Тренинги «Гибкость и адаптация», «Эмоциональный интеллект», игра «Мозг студента»	УК-1	1 курс	ЦОиРУУК, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР	
Тренинги «Планирование и организация», «Работа в команде», игра «Офис компетенций»		УК-3	2 курс			
Мастер-классы «Создаю свое идеальное резюме», «Собеседование – это возможности», тренинги «Эффективная коммуникация», «Ораторское искусство», «Стрессоустойчивость», «Креативность», игра «Офис компетенций»		УК-1,УК-4	3-4 курс			
Мастер-класс «Адаптация на новом месте работы»		УК-3, УК-4	Выпускные курсы			
Организация и проведение программ образовательных мероприятий и конкурсов социальных, технологических, цифровых проектов	Школа социального проектирования для студентов ГУАП	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-9 / УК-10 (в зависимости от ФГОС ВО)	1 – выпускной курс	ОПССиИ, кураторы учебных групп, зам.декана по ВР		
	Конкурс социальных проектов среди студентов ГУАП		1 – выпускной курс			
	Акселератор «ТехноПитер»		2-выпускной курс		Лаборатория технологического предпринимательства ИШ ГУАП, зам.декана по ВР	
	Цифровой форум «Время ИТ»		1-выпускной курс		УЦР, зам.декана по ВР	

			Конкурс проектов «Время ИТ»		1-выпускной курс	УЦР, зам.декана по ВР
		Сопровождение деятельности студенческих объединений научно-исследовательской, инженерно-технической, профессионально-трудовой, предпринимательской направленности: СНС ГУАП, SUAI Tech, ШСО, др,	Заседания, совещания, консультации, выездные мероприятия, обучающие программы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курс	ОПССиИ, кафедра, зам.декана по ВР
		Включение обучающихся в деятельность студенческих объединений научно-исследовательской, инженерно-технической, профессионально-трудовой, предпринимательской направленности	Конференции, семинары, хакатоны, конкурсы, прочие мероприятия	УК-1, УК-3, УК-6, ОПК согласно ФГОС ВО	1-выпускной курс	ОПССиИ, кафедра, зам.декана по ВР
3.	Спортивно-оздоровительное	Проведение занятий в рамках учебных дисциплин	Прикладная физическая культура (элективный модуль) Физическая культура Основы военной подготовки	УК-7, УК-8	1-выпускной курс	Кафедра
		Организация и проведение	Интерактивные лекции, видеопказы, квизы и т.д.	УК-1, УК-7, УК-8	1-3 курс	ОСВР, ОПССиС, кафедра, кураторы

		мероприятий по профилактике потребления наркотических средств и психотропных веществ, табакокурения и алкоголизма в студенческой среде				учебных групп, ОПССиИ, зам.декана по ВР
		Организация и проведение университетских спортивных турниров по различным видам спорта (волейбол, баскетбол, футбол, настольный теннис и т.д.), конкурсов, проектов	Спортивные турниры, проект «Часы здоровья» проект «2100 часов до лета» и др.	УК-7	1-выпускной курс	ОСОД, ППОСА ГУАП
		Организация работы Студенческого спортивного клуба ГУАП, студенческих спортивных секций, Фитнес-ГУАП и т.д.	Заседания, совещания, планирование мероприятий и т.д.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курс	ОСОД, ССК
		Включение обучающихся в деятельность Студенческого спортивного клуба ГУАП, студенческих спортивных секций, Фитнес-ГУАП и т.д.	Тренировки, занятия, иные мероприятия	УК-7	1-выпускной курс	ОСОД, зам.декана по ВР

		Организация участия обучающихся в общероссийских, городских марафонах, соревнованиях, спартакиадах	Студенческий марафон, Марафон «Белые ночи», Санкт-Петербургские студенческие спортивные игры и т.д.	УК-7	1-выпускной курс	ОСОД, зам.декана по ВР
		Организация оздоровления и отдыха обучающихся в учреждениях санаторно-курортного типа	Выезды, смены	УК-7	1-выпускной курс	ОСОД, ОСВР
4.	Культурно-творческое	Проведение занятий в рамках учебных дисциплин	Дизайн в рекламе Культурология Основы проектной деятельности Основы управления проектами в рекламе и связях с общественностью Русский язык и культура речи Теория и практика массовой информации Теория и практика рекламного и PR текстов Аудиовизуальные технологии рекламной деятельности Реклама и связи с общественностью в индустрии развлечений Учебная практика Производственная практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8	1-2 курс	Кафедра
		Организация и проведение	Межфакультетский кубок ректора «КВН ГУАП» и др.	УК-3	1-выпускной курсы	ОСВР, зам.декана по ВР

	юмористических фестивалей и конкурсов				
	Организация и проведение творческих фестивалей и конкурсов	«СтудВесна ГУАП», «Молодые лица ГУАП», др.	УК-6 и др.	1 – выпускной курсы	ОСВР, зам.декана по ВР
	Организация деятельности студенческих творческих студий: Танцевальная студия ГУАП, Муз ГУАП, Театральная студия ГУАП, Студия организации мероприятий ГУАП, Студия технического обеспечения мероприятий ГУАП, Студия ведущих ГУАП, КВН ГУАП и т.д.	Занятия, мастер-классы, совещания, выездные мероприятия	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курсы	ОСВР
	Включение обучающихся в деятельность студенческих творческих студий	Репетиции, шоу, театральные, музыкальные и другие постановки, иные мероприятия	УК-3, УК-6	1-выпускной курсы	ОСВР, зам.декана по ВР
	Организация участия обучающихся в общероссийских, городских мероприятиях и программах	Фестиваль «Студенческая весна», Программы и проекты арт-кластера «Таврида» и т.д.	УК-6	1-выпускной курсы	ОСВР, зам.декана по ВР

		культурно-творческой направленности				
5.	Экологическое, волонтерское, туристическое	Проведение занятий в рамках учебных дисциплин	Безопасность жизнедеятельности Основы проектной деятельности Основы управления проектами в рекламе и связях с общественностью	УК-1,УК-2, УК-3, УК-5, УК-8, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	1-2 курс	Кафедра
		Организация и проведение мероприятий экологической направленности	Всероссийский урбанистический хакаток Cityhack; Всероссийская олимпиада по экологии и техносферной безопасности; Международный форум "Экология большого города"; Всероссийский эколого-урбанистический хакатон "Ecoinnovate"; Всероссийский арктический диктант для студентов и школьников с международным участием. Акции по сбору макулатуры, субботники, мероприятия по благоустройству территории университета	УК-8	1-Выпускной курс	Факультет, ОСВР, зам.декана по ВР
		Организация участия обучающихся в городских субботниках, экологических акциях	Традиционные осенние и весенние субботники и мероприятия по благоустройству территории района, города и др.	УК-8	1-выпускной курс	ОПССиИ, ОСВР, зам.декана по ВР

	Организация и проведение добровольческих акций	Дни донора, выезды в дома престарелых, детские дома, посещение приютов для бездомных животных и т.д.	УК-8	1-выпускной курс	ОСВР, ОПССиИ, зам.декана по ВР
	Включение обучающихся в волонтерскую деятельность в рамках проведения крупных университетских мероприятий	День знаний ГУАП, Посвящение в студенты ГУАП, Всероссийский форум космонавтики и авиации «КосмоСтарт», Выпускные ГУАП, Дни открытых дверей и т.д.	УК-3, УК-6	1-выпускной курс	ОСВР, ОПССиИ, зам.декана по ВР
	Сопровождение деятельности студенческих объединений экологической, волонтерской, туристической направленности; Волонтерского отряда «ЭВОлюция», Турклуба «Огни» и т.д.	Заседания, совещания, консультации, выездные мероприятия, обучающие программы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курс	ОПССиИ, Институт ФПТИ, зам.декана по ВР
	Включение обучающихся в деятельность студенческих объединений экологической, волонтерской, туристической направленности	Экодиктанты, акции, фестивали, выезды, экскурсии, прочие мероприятия	УК-3, УК-6, УК-7	1-выпускной курс	ОПССиИ, ОСВР, зам.декана по ВР

6.	Информационное	Проведение занятий в рамках учебных дисциплин	Digital-технологии в рекламе и PR Информатика Информационные технологии Медиаменеджмент Основы информационной безопасности Теория и практика массовой информации Технология управления общественным мнением Психология массовых коммуникаций	УК-1, УК-2, УК-4, УК-6, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	1-3 курс	Кафедра
		Организация и проведение мероприятий, направленных на информирование обучающихся о цифровом мошенничестве и других цифровых угрозах	Размещение информационных постов в социальных сетях вуза, проведение интерактивных мероприятий	УК-1	1-выпускной курс	ОСВР, Медиациентр, кафедра, зам.декана по ВР
		Сопровождение деятельности Медиациентра ГУАП и входящих в его состав студий: студия журналистики и SMM ГУАП, Видеостудия ГУАП, Фотостудия ГУАП, Студия дизайна ГУАП	Занятия, мастер-классы, совещания, выездные мероприятия	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4	1-выпускной курс	СМиВК, Медиациентр

		Включение обучающихся в информационно-просветительскую работу, создание медиаконтента, ведение социальных сетей университета	Мастер-классы, медиапроекты, регулярная текущая деятельность.	УК-4, УК-6	1-выпускной курс	СМиВК, Медиацентр, зам.декана по ВР
--	--	--	---	------------	------------------	-------------------------------------