Организация подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ)

С 1 марта 2022 года подготовка обучающихся в аспирантуре регламентируется тремя основными документами:

1.Приказ Минобрнауки России от 6 августа 2021 года № 721 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре» (вступил в силу с **1 марта 2022 года**).

2.Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 20 октября 2021 года № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» (вступил в силу с **1 марта 2022 года**).

3.Постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 года N 2122 «Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» (вступило в силу с **1 марта 2022 года**).

Прием на обучение
по программам аспирантуры

1.Прием на обучение осуществляется по **научным специальностям** в соответствии с **лицензией** на осуществление образовательной деятельности по указанным программам аспирантуры (http://lesgaft.spb.ru/content/licenzii)

2. Прием на обучение осуществляется по **очной** форме обучения

3.Правила приема на 2022-2023 учебный год разрабатываются организацией самостоятельно и размещаются на официальном сайте (http://lesgaft.spb.ru/ru/commission/informaciya-dlya-postupayushchih-v-aspiranturu)

Существенные отличия в структуре программ аспирантуры на основе ФГОС и на основе ФГТ

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказы Минобрнауки России по соответствующим направлениям подготовки)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Приказ Минобрнауки от 20 октября 2021 г. № 951)*
Объем всей программы аспирантуры и ее составных частей (дисциплин (модулей), практик, научных исследований, ГИА) устанавливается в **зачетных единицах**. Объем программы аспирантуры в очной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет **60 з.е.** (**раздел III**).	**Общий объем (трудоемкость) программы** аспирантуры, также как и отдельных компонентов программы, **нормативными документами не установлены**.
В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы (**раздел V, пункт 5.1.**): ▪ универсальные компетенции, ▪ общепрофессиональные компетенции, ▪ профессиональные компетенции.	**Использование компетентностного подхода** при определении результатов освоения программы аспирантуры и при организации образовательного процесса **не является обязательным**. **Основным результатом** научной деятельности должна быть **подготовленная** к защите **диссертация**. **Результатами этапов научной деятельности** могут быть подготовленные научные рефераты, проведенная апробация, выступления на научных семинарах, конференциях , подготовленные статьи. **Результат освоения дисциплин** (модулей) могут быть выражены через результаты обучения (знать, уметь, иметь опыт и т.п.). **Результаты освоения практики** могут быть выражены через умения, опыт

Существенные отличия в структуре программ аспирантуры на основе ФГОС и на основе ФГТ

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказы Минобрнауки России по соответствующим направлениям подготовки)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Приказ Минобрнауки от 20 октября 2021 г. № 951)*
Программа аспирантуры состоит из следующих блоков (**раздел VI, пункт 6.2.**): Блок 1. «Дисциплины (модули)» Блок 2. «Практики» Блок 3. «Научные исследования» Блок 4. «Государственная итоговая аттестация» В блок «Практики» входят практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика). **Педагогическая практика является обязательной** (**раздел VI, пункт 6.4.**).	Программа аспирантуры включает в себя (**раздел II, пункт 5**): ▪ Научный компонент ▪ Образовательный компонент ▪ Итоговую аттестацию Организации **определяют вид и способы проведения практики самостоятельно** в соответствии с локальными нормативными актами (**раздел II, пункт 10**).

Структура программы аспирантуры (раздел II, пункт 9)

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих
1. Научный компонент	
1.1.	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.2.	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
2. Образовательный компонент	
2.1.	Дисциплины (модули), в том числе элективные*, факультативные дисциплины** (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)
2.2.	Практика
2.3.	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
3. Итоговая аттестация	

* элективные дисциплины (модули) **являются обязательными** для освоения аспирантом, **если они включены в программу аспирантуры**.

** факультативные дисциплины являются **необязательными** для освоения аспирантом.

Существенные отличия в структуре программ аспирантуры на основе ФГОС и на основе ФГТ

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказы Минобрнауки России по соответствующим направлениям подготовки)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Приказ Минобрнауки от 20 октября 2021 г. № 951)*
Срок получения образования по программе аспирантуры: (**раздел III, пункты 3.3.**) ▪ в очной форме обучения – 3 / 4 года; ▪ в заочной форме обучения – 4 / 5 лет.	Срок освоения программы аспирантуры по научным специальностям определяется согласно ФГТ: (**раздел II, пункт 7**). ▪ в очной форме обучения – 3 / 4 года; **Срок освоения 3 года*** 1.Естественные науки (1.6. Науки о Земле и окружающей среде) 4.Сельскохозяйственные науки (4.2. Зоотехния и ветеринария) 5.Социальные и гуманитарные науки **Срок освоения 4 года*** 1. Естественные науки 2. Технические науки
Требования к кадровым условиям реализации программ аспирантуры: (**раздел VII, подпункты 7.1.6., 7.2.2.**) Доля штатных и научно-педагогических работников (***варьировалась от 60% до 80%***), реализующих программу аспирантуры, отражена в ФГОС.	Требования к кадровым условиям реализации программ аспирантуры (**раздел III, пункт 18**): **Не менее 60% процентов** численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, должны иметь ученую степень и (или) ученое звание.

* при освоении программы аспирантуры **инвалидами** и **лицами с ограниченными возможностями здоровья** организация **вправе продлить срок** освоения такой программы **не более чем на один год**.

Особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
Образовательные программы высшего образования – программы подготовки **научно-педагогических кадров** в аспирантуре (**раздел I, пункт 1**).	Программы подготовки **научных и научно-педагогических кадров** в аспирантуре (**раздел I, пункт 1**).
Программы аспирантуры реализуются по **направлениям подготовки** (**раздел I, пункт 7**). Программа аспирантуры имеет **направленность (профиль)** (**раздел I, пункт 8**). Организация **устанавливает направленность программы** аспирантуры, конкретизирующую ориентацию указанной программы на области знания и (или) виды деятельности в рамках направления подготовки.	Освоение программ аспирантуры осуществляется по **научным специальностям*** (**раздел II, пункт 13**). Организация **вправе установить направленность (профиль) программы** аспирантуры в порядке, устанавливаемом локальными нормативными актами организации (**раздел II, пункт 18**).

* в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Минобрнауки РФ.

Особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
К освоению программ аспирантуры (адъюнктуры) допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (**специалитет или магистратура**) (**раздел I, пункт 4**).	К освоению программ аспирантуры (адъюнктуры) допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования (**специалитет или магистратура**), в том числе **лица**, имеющие образование, **полученное в иностранном государстве**, признанное в Российской Федерации (**раздел I, пункт 4**).
Высшее образование по программам аспирантуры может быть получено: ▪ в очной, ▪ очно-заочной, ▪ заочной формах обучения, ▪ с сочетанием различных форм обучения (**раздел I, пункт 6**).	Освоение программ аспирантуры осуществляется в **очной** форме* (**раздел II, пункт 13**).

* **очная и заочная формы обучения** реализуются в организациях, которые ведут подготовку в аспирантуре в **интересах обороны и безопасности государства**.

Особенности организации и осуществления образовательной деятельности по программам аспирантуры

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
Учебный год по очной форме обучения начинается **1 сентября**. Организация может перенести срок начала учебного года по очной форме обучения не более чем на 2 месяца. **По очно-заочной** и **заочной** формам обучения, а также при **сочетании различных форм** обучения **срок начала учебного года** устанавливается **организацией** (**раздел III, пункт 28**).	**Дата начала освоения** программы аспирантуры определяется организацией **самостоятельно** (**раздел II, пункт 13**). Реализацию образовательных программ по ФГТ начинаем с **1 сентября 2022 года**.
Не позднее 3 месяцев после зачисления на обучение по программе аспирантуры обучающемуся ▪ назначается научный руководитель ▪ утверждается тема научно-исследовательской работы (**раздел III, пункт 31**).	**Не позднее 30 календарных дней** с даты начала освоения программы аспирантуры: ▪ назначается научный руководитель (**на основании письменного согласия кандидата на должность научного руководителя**); ▪ утверждается индивидуальный план работы; ▪ утверждается тема диссертации в рамках программы аспирантуры и основных направлений научной (научно-исследовательской) деятельности организации (**раздел II, пункт 22**).
Общая продолжительность каникул **не менее 6 недель** (**раздел III, пункт 29**). Срок получения высшего образования по программе аспирантуры включает в себя каникулы.	Аспиранту в учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью **не менее 6** и **не более 8 недель** (**раздел II, пункт 30**). Аспиранту после прохождения итоговой аттестации предоставляются по его заявлению дополнительные каникулы в пределах срока освоения программы аспирантуры.

Требования к научному руководителю

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
Требования к научному руководителю (раздел VII, подпункт 7.2.3. стандартов): ▪ должен иметь ученую степень; ▪ осуществлять самостоятельную научно-исследовательскую деятельность; ▪ иметь публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях; ▪ осуществлять апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.	**Научный руководитель должен** **раздел I, пункт 8** ↓ иметь **ученую степень доктора наук** (по **решению Ученого совета** университета может быть назначен **кандидат наук**) **осуществлять научную** (научно-исследовательскую) **деятельность** (участвовать в такой деятельности) по соответствующему направлению исследований **в рамках научной специальности за последние 3 года** **иметь публикации** по результатам осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности **в рецензируемых отечественных** и (или) **зарубежных научных журналах и изданиях** **осуществлять апробацию результатов** указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе **участвовать с докладами на российских** и (или) **международных конференциях, за последние 3 года**

Обязанности научного руководителя

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
Научный руководитель осуществляет **контроль за выполнением** индивидуального учебного плана (**раздел III, пункт 32**)	**Научный руководитель*** **раздел I, пункт 9** **оказывает** аспиранту содействие в выборе темы диссертации и составлении индивидуального плана научной деятельности **осуществляет руководство научной (научно-исследовательской) деятельностью** аспиранта (в том числе при выполнении экспериментов, технических разработок, при проведении наблюдений и измерений, изучении научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике), направленной на подготовку диссертации **консультирует** аспиранта по вопросам подготовки диссертации к защите **осуществляет первичное рецензирование подготовленного** аспирантом **текста диссертации**, а также **текстов научных статей** и (или) **докладов**, подготовленных аспирантом в рамках выполнения индивидуального плана научной деятельности **осуществляет контроль** за выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности

* при **междисциплинарных** научных исследованиях **разрешается** иметь **двух научных руководителей** или **научного руководителя** и **научного консультанта**, в том числе одного из числа работников другой организации. **Научный консультант** должен иметь **ученую степень кандидата наук** или **ученую степень доктора наук** (**раздел II, пункт 22**).

Права аспиранта

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
	Аспирант имеет право **раздел I, пункт 7**
	подача заявок на участие в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях
	подача заявок на участие в научном и научно-техническом сотрудничестве (стажировки, командировки, программы «академической мобильности»)
	участие в конкурсе на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности и иных источников
	доступ к информации о научных и научно-технических результатах, если она не содержит сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне
	публикация в открытой печати научных и (или) научно-технических результатов, если они не содержат сведений, относящихся к государственной и иной охраняемой законом тайне

Программа аспирантуры

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
Программа аспирантуры представляет собой (раздел II, пункт 12): 1. Общая характеристика программы (объем, содержание, планируемые результаты, организационно-педагогические условия, формы аттестации). 2. Учебный план. 3. Календарный учебный график. 4. Рабочие программы дисциплин (модулей). 5. Рабочие программ практик. 6. Оценочные средства. 7. Методические материалы. 8. Иные компоненты, включенные в состав программы аспирантуры по решению организации.	**Программа аспирантуры включает в себя комплект документов (раздел II, пункт 19):** **1. План научной деятельности** 1. Примерный план выполнения научного исследования. 2. План подготовки диссертации и публикаций. 3.Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры. 4. Распределение этапов научной деятельности и итоговой аттестации аспирантов. **2. Учебный план** 1.Перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры 2. Распределение курсов дисциплин (модулей) и практики. **3. Календарный учебный график.** **4. Рабочие программы дисциплин (модулей).** **5. Рабочая программа практики.** **6. Оценочные средства.** **7. Методические материалы.**

Индивидуальный план аспиранта

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
На основе учебного плана для каждого аспиранта формируется **индивидуальный учебный план (раздел III, пункт 30)**	**Индивидуальный план работы аспиранта раздел II, пункт 23:** **Индивидуальный план научной деятельности** осуществление аспирантом научной (научно-исследовательской) деятельности, направленной на подготовку диссертации в соответствии с программой аспирантуры **формируется аспирантом совместно с научным руководителем** **Индивидуальный учебный план** предусматривает освоение образовательного компонента программы аспирантуры с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного аспиранта

Порядок осуществления контроля за качеством освоения программ аспирантуры

Программы аспирантуры на основе ФГОС *(приказ Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259)*	**Программы аспирантуры на основе ФГТ** *(Постановление Правительства от 30 ноября 2021 г. № 2122)*
Контроль качества освоения программы аспирантуры включает в себя (**раздел III, пункты 40-41**): **1. Текущий контроль успеваемости**: оценивание хода освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик. **2. Промежуточная аттестация**: оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам (модулям), прохождения практик, выполнения научно-исследовательской работы. **3. Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)**.	Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя: **1. Текущий контроль успеваемости (раздел IV, пункт 42):** 1. Оценка хода этапов проведения научных исследований. 2. Оценка освоения дисциплин (модулей) и прохождения практики. **Научный руководитель** обеспечивает **контроль за своевременным выполнением** индивидуального плана научной деятельности. **2. Промежуточная аттестация (раздел IV, пункт 43):** 1. Оценка результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности. 2.Оценка результатов освоения дисциплин (модулей) и прохождения практики. **Сдача кандидатских экзаменов – оценка результатов** освоения дисциплин в рамках **промежуточной аттестации.** **Научный руководитель** представляет **отзыв о качестве, своевременности и успешности** проведения аспирантом этапов научной деятельности (**раздел IV, пункт 43**). **3. Итоговая аттестация (раздел IV, пункт 41): оценка диссертации** на предмет ее соответствия **критериям**, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

Результаты промежуточной аттестации (раздел IV, пункт 43)

Структурный компонент программы аспирантуры	Результаты промежуточной аттестации
Научный компонент / индивидуальный план научной деятельности	**Невыполнение** аспирантом индивидуального **плана научной деятельности признается недобросовестным выполнением** аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и **является основанием для отчисления** аспиранта из организации.
Образовательный компонент	**Неудовлетворительные результаты** по одной или нескольким дисциплинам (модулям) или **непрохождение** промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин – **академическая задолженность**. Аспирант, **не ликвидировавший** в установленный срок **академическую задолженность**, **отчисляется** как не выполнивший обязанность по освоению программы и выполнению индивидуального учебного плана.

Итоговая аттестация (раздел IV, пункт 44)

Допускается аспирант,
полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе
подготовивший диссертацию к защите (**раздел IV, пункт 45**)

Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям

(в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»)

Свидетельство об окончании аспирантуры

Заключение о соответствии диссертации

(в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»)

→ **не позднее 30 календарных дней** с даты проведения итоговой аттестации (**раздел IV, пункт 48**)

1. Аспиранты, не прошедшие итоговой аттестации.
2. Аспиранты, освоившие часть программы аспирантуры.

(**раздел IV, пункт 51**)

→ **Справка об освоении программ аспирантуры**

Аспиранты, отчисленные из организации (**раздел IV, пункт 51**)

→ **Справка о периоде освоения программ аспирантуры**

Аспиранты, получившие на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты (**раздел IV, пункт 51**)

→ **Справка об освоении программ аспирантуры + заключение о несоответствии диссертации**

Порядок сопровождения лиц, успешно прошедших итоговую аттестацию по программам аспирантуры, при представлении ими диссертации к защите

1.Сопровождение выпускника осуществляется в течение срока, составляющего **не более 1 календарного года** после завершения освоения программы аспирантуры (**раздел V, пункт 54**)

2.Сопровождение осуществляется **по личному заявлению** (**не позднее 30 календарных дней** после прохождения итоговой аттестации) (**раздел V, пункт 55**)

3.На период сопровождения университет **вправе предоставить доступ** к инфраструктуре организации, в том числе к общежитиям, а также к информационно-образовательной среде и учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам (**раздел V, пункт 57**)

4.Университет **оказывает сопровождение по формированию комплекта документов**, предусмотренных перечнем, утвержденным Минобрнауки РФ, для представления диссертации в совет по защите диссертаций, в том числе к предварительному рассмотрению (**раздел V, пункт 58**)

Порядок прикрепления лиц для подготовки диссертации на **соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

1. Прикрепление для подготовки диссертации **по научной специальности**

2.Прикрепление допускается к организации, в которой **создан совет по защите диссертаций** и **осуществляется образовательная деятельность** по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

3. Сроки прикрепления устанавливает организация самостоятельно

4. Документы, необходимые для прикрепления:
- заявление;
- копия диплома специалиста или магистра, и приложения к нему;
-копия(и) удостоверений о сдаче кандидатских экзаменов (форма 2.2.) и / или справка об обучении (периоде обучения) (*при наличии*);
- список (на русском языке) опубликованных (в том числе в соавторстве) научных работ и (или) полученных патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельств о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем (*при наличии*).