

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»
ФИЛИАЛ
ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет»
в г. Великие Луки Псковской области

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по учебно-методической работе
_____ А.Э. Калиновская
«31» августа 2016 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____ С.А. Катченков
«31» августа 2016 г



ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (на базе среднего общего образования)

Квалификация выпускника - Техник

Великие Луки
2016

1 Общие положения

1.1. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2014 г. № 965; приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников в виде защиты выпускной квалификационной работы.

1.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
строительные объекты (гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания и сооружения);
строительные материалы, изделия и конструкции;
строительные машины и механизмы;
нормативная и производственно-техническая документации;
технологические процессы проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений и их конструктивные элементы;
первичные трудовые коллективы.

1.3. Техник готовится к следующим видам деятельности:

1.3.1. Участие в проектировании зданий и сооружений.

1.3.2. Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

1.3.3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений.

1.3.4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

1.3.5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

1.4. Требования к профессиональной подготовленности выпускника, необходимые для выполнения им профессиональных функций

Техник должен обладать:

общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник должен обладать:

профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Участие в проектировании зданий и сооружений.

ПК 1.1. Подбирать строительные конструкции и разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий.

ПК 1.2. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий.

ПК 1.3. Выполнять несложные расчеты и конструирование строительных конструкций.

ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПК 2.1. Организовывать и выполнять подготовительные работы на строительной площадке.

ПК 2.2. Организовывать и выполнять строительно-монтажные, ремонтные и работы по реконструкции строительных объектов.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов.

ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ.

Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений.

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, текущего содержания и реконструкции строительных объектов.

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач.

ПК 3.3. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений.

ПК 3.4. Обеспечивать соблюдения требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных и ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов.

Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов.

ПК 4.1. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий.

ПК 4.2. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений.

ПК 4.3. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий.

ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

2. Требования к выпускной квалификационной работе

2.1. Вид выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в форме дипломного проекта.

2.2. Примерная тематика и порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ

Темы выпускных квалификационных работ утверждаются приказом директора филиала ПсковГУ по представлению цикловой (предметной) комиссии.

Студенту также предоставляется возможность предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки при условии, что она удовлетворяет требованиям к выпускным квалификационным работам.

Сроки выполнения выпускных квалификационных работ устанавливаются календарным учебным графиком на основании ФГОС и положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в филиале ФГБОУ ВПО «Псковский государственный университет» в г. Великие Луки Псковской области, утвержденного приказом директора филиала от 04.07.2014 г. № 177.

В соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом время, отводимое на подготовку выпускной квалификационной работы, составляет 5 недель. Время на защиту ВКР – 1 неделя.

2.3. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы.

ВКР выполняются и подготавливаются к защите после завершения теоретического обучения по ППСЗ 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений и подлежат обязательному рецензированию высококвалифицированными специалистами ПсковГУ или сторонних организаций, предприятий.

Руководителями выпускных работ могут быть высококвалифицированные специалисты филиала ПсковГУ или других организаций, систематически занимающиеся производственной, научно-исследовательской и научно-методической деятельностью.

Руководитель выпускной квалификационной работы назначается приказом директора филиала ПсковГУ. Количество выпускников, закрепленных за руководителем не должно превышать 10.

Руководитель ВКР обязан:

- контролировать прохождение преддипломной практики и подготовку выпускных квалификационных работ;

- дать отзыв на выполненную ВКР, в котором должно быть отражено следующее:

- общий уровень подготовки студента;

- его способность к самостоятельной профессиональной деятельности и проявленная инициатива;

- отношение к работе во время проектирования;

- состояние темы, выполненный объем работ, умение пользоваться литературными источниками и нормативной документацией;

- заключение о возможности присвоения выпускнику соответствующей квалификации.

Рецензент обязан предоставить рецензию на выпускную квалификационную работу, в которой должно быть отражено следующее:

- актуальность темы;

- соответствие выполненного проекта заданию;

- качество и глубина проработки основных разделов;

- оригинальность материала и предлагаемых решений;

- оформление пояснительной записки;

- достоинства и недостатки;

- общая оценка работы.

2.4. Порядок защиты выпускной квалификационной работы.

Защита ВКР проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) с участием не менее двух третей ее состава. На заседании ГЭК могут быть приглашены преподаватели, представители сторонних организаций и учреждений, студенты и другие заинтересованные лица.

К защите ВКР допускаются приказом директора филиала ПсковГУ студенты, завершившие полный курс обучения и успешно прошедшие все предыдущие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом.

Тема выпускной квалификационной работы должна строго соответствовать указанной в приказе директора ПсковГУ.

В государственную аттестационную комиссию до начала ее работы должны быть представлены ВКР в полном объеме с отзывами руководителей и рецензиями, зачетные книжки каждого студента.

Могут быть представлены и другие материалы, характеризующие научную и практическую ценность работы (оттиски статей и тезисов, документы о практическом использовании результатов и т.д.)

Для доклада по теме защищаемой выпускной квалификационной работы выпускнику предоставляется 10 мин. Затем члены ГЭК задают докладчику вопросы. В заключение зачитываются отзыв руководителя и рецензия.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

2.5. Критерии выставления оценок (соответствия уровня подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО) на основе выполнения и защиты им выпускной квалификационной работы

Критерии оценки ВКР	Уровень сформированности компетенций	Оценка
<ul style="list-style-type: none">- ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР полностью соответствует предъявляемым требованиям- ВКР выполнена в полном объеме, глубоко и полно, выводы обоснованы, аргументация полученных выводов достаточная- имеются положительные отзывы руководителя и рецензента, принципиальные замечания отсутствуют- представление работы в устном докладе полностью отражает полученные результаты, иллюстративный материал отличается наглядностью- ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР сформулированы четко, с достаточной аргументацией, свидетельствуют о полном владении материалом ВКР	Компетенции сформированы	5 (отлично)
<ul style="list-style-type: none">- ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР соответствует большинству предъявляемых тре-	Компетенции сформированы	4 (хорошо)

<p>бований</p> <ul style="list-style-type: none"> - ВКР выполнена в полном объеме, аргументация полученных выводов не достаточно полная - имеются положительные отзывы руководителя и рецензента, принципиальные замечания отсутствуют - представление работы в устном докладе в основном отражает полученные результаты, иллюстративный материал отличается наглядностью - ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР сформулированы четко, но с недостаточной аргументацией 		
<ul style="list-style-type: none"> - ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР соответствует большинству предъявляемых требований - тема ВКР раскрыта недостаточно полно, выводы недостаточно обоснованы - отзывы руководителя и рецензента не имеют существенных критических замечаний - в устном докладе представлены основные полученные результаты, но имеются недочеты в иллюстративном материале - ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР свидетельствуют о недостаточно полном владении материалом ВКР 	<p>Компетенции сформированы частично</p>	<p>3 (удовлетворительно)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - ВКР выполнена в соответствии с заданием, структура и оформление ВКР не соответствует большинству предъявляемых требований - ВКР выполнена не в полном объеме, выводы в работе недостаточно обоснованы - отзывы руководителя и рецензента имеют существенные критические замечания - представление работы в устном докладе не отражает основные полученные результаты, имеются существенные недочеты в иллюстративном материале - ответы на вопросы комиссии в процессе защиты ВКР свидетельствуют о недостаточном владении материалом ВКР 	<p>Компетенции не сформированы</p>	<p>2 (неудовлетворительно)</p>

По результатам ГИА Государственная экзаменационная комиссия принимает решение о присвоении выпускнику квалификации техник.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе членов председатель комиссии обладает правом решающего голоса. Все заседания ГЭК оформляются протоколами.

3. Особенности проведения государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится с учетом их психофизического развития, индивидуальных особенностей и состояния здоровья в соответствии с пп. 25 – 28 Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в филиале ФГБОУ ВО «Псковский государственный университет» в г. Великие Луки Псковской области, утвержденного приказом от 04 июля 2014 № 177 (в редакции изменений, приказ от 20.03.2018 № 113).

Разработчики:

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

М.Н. Сипкина

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, старший преподаватель
кафедры «Строительство»

С.Ю. Морозова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, старший преподаватель
кафедры «Строительство»

Л.Б. Литвинова

Филиал ПсковГУ в г. Великие Луки
Псковской области, преподаватель

Н.Н. Трофимова

ООО «Проектировщик»,
главный инженер проекта

М.А. Кирпичева

Эксперты:

ООО «СМУ-365», генеральный директор

В.В. Мищенко

ООО «Стройтехплюс», директор

О.В. Терентьев

Комитет по строительству, архитектуре
и градостроительству администрации
г. Великие Луки, председатель

А.В. Терех

